NEC

Үлкен пішімді дисплей

Пайдаланушы нұсқаулығы

MultiSync X841UHD-2
MultiSync X981UHD-2

Үлгі 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-3
Корпусты тазалау Қазақ-3
Мазмұны Қазақ-4
Орнату Қазақ-5
Орнату құралдарын бекіту Қазақ-6
Бөлшектер атаулары мен функциялары Қазақ-8
Басқару тақтасы Қазақ-8
Терминал тақтасы Қазақ-9
Сымсыз қашықтан басқару Қазақ-10
Қашықтан басқару құралын пайдалану қашықтығы Қазақ-11
Орнату Қазақ-12
Байланыстар Қазақ-14
Сым өткізу диаграммасы Қазақ-14
Жеке компьютерді қосу Қазақ-15
Ойнатқышты немесе компьютерді HDMI арқылы қосу Қазақ-15
Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу Қазақ-15
USB құрылғысын USB порты арқылы қосу Қазақ-15
Негізгі операция Қазақ-16
Қуат қосу және өшіру режимдері Қазақ-16
Қуат көрсеткіші Қазақ-17
Бастапқы параметрлер Қазақ-17
Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану Қазақ-17
MULTI PICTURE режимі Қазақ-17
Сигнал көрсеткіші Қазақ-17
INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) Қазақ-18
OSD жөніндегі ақпарат Қазақ-18
Сурет режимі Қазақ-19
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері Қазақ-22
PICTURE (СУРЕТ) Қазақ-23
ADJUST (РЕТТЕУ) Қазақ-23
AUDIO (ДЫБЫС) Қазақ-24
SCHEDULE (КЕСТЕ) Қазақ-24
MULTI PICTURE CONTROL Қазақ-25
OSD Қазақ-26
MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ) Қазақ-27
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) Қазақ-27
EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ) Қазақ-28
ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР) Қазақ-29
ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР) Қазақ-31
Қашықтан басқару функциясы Қазақ-33
Бірнеше мониторлардың байланысы Қазақ-34
LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару Қазақ-35
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару Қазақ-37
Желіге қосылу Қазақ-37
HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі Қазақ-37
POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) Қазақ-46
PROOF OF PLAY (ОЙНАТУДЫҢ ТЕКСЕРУІ) Қазақ-46
INTELLIGENT WIRELESS DATA (ИНТЕЛЕКТУАЛДЫ СЫМСЫЗ ДЕРЕКТЕР) Қазақ-47
Мүмкіндіктер Қазақ-48
Ақауларды жою Қазақ-49
Сипаттамасы - X841UHD-2 ..... Қазақ-51
Сипаттамасы - X981UHD-2 ..... Қазақ-52
Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты Қазақ-53

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 периферияльық құрылғы
Үлгісі:	MultiSync X841UHD-2 (X841UHD-2) MultiSync X981UHD-2 (X981UHD-2)

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

FCC ақпараты

1. Радио және телевизиялық сигналдың қабылдануына бөгет жасамау үшін 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.
2. 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 мүкмін. 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 стандартқа сай логотипі – Video Electronics Standards Association сауда белгілері.
Барлық басқа брендтер мен өнім атаулары – олардың сәйкес қожайындарының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface – АҚШ пен басқа елдердегі HDMI лицензиялау LLC сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

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

CRESTRON және ROOMVIEW - АҚШ-тағы және басқа елдегі Crestron Electronics, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгісі.

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.

Маңызды ақпарат

ЕСКЕРТУ

ӨРТ ШЫҒУ НЕМЕСЕ ТОК СОҒУ ҚАУПІН БОЛДЫРМАУ ҮШІН БҰЛ ҚҰРЫЛҒЫҒА СУ НЕМЕСЕ ЫЛҒАЛ 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 МАМАНДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.

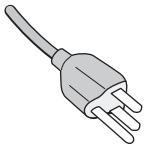
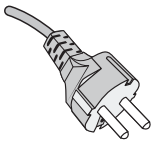
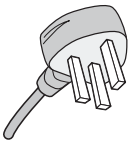
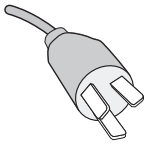
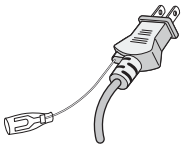
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

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 МАМАНДАР 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 AC кернеуіне сәйкес болатын және өз еліңіздегі қауіпсіздік стандартымен бекітілген және соған сай болатын қуат көзін пайдаланыңыз.

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

* MultiSync мониторын AC 125-240В қуат көрсеткішімен бірге қосқанда, пайдаланылып жатқан AC розетканың қуат көзі кернеуіне сәйкес болатын байланыс кабелін пайдаланыңыз.

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

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

Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер

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 тәукелге 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 1 мм^2 түрі Еуропада пайдаланылуы керек)
- Біріккен Корольдықта осы монитормен бірге пайдалану үшін қара (13A) 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 күрделі зақымданады.
- Құрылғыны бетін ұзақ уақыт бойы төңкеріп қоймаңыз, өйткені бұл оның экранына айтарлықтай зиян алып келуі мүмкін (X841UHD-2).
- Құрылғыны бетін төмен немесе төңкеріп ұзақ уақыт бойы қоймаңыз, өйткені бұл оның экранына айтарлықтай зиян алып келеді (X981UHD-2).
- Монитордың үстіне ешқандай зат қоюшы болмаңыз және оны сыртта пайдаланбаңыз.
- Егер шыны сынған болса, оны абайлап алыңыз.
- Монитор тесігін жабушы болмаңыз.
- 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 ешнәрсе қоюшы болмаңыз.
- Артқы жағындағы ілгішке жіп немесе сым ілу арқылы құралды жылжытушы немесе орнатушы болмаңыз. Артқы жағындағы ілгішті пайдаланып осы құралды орнатушы немесе бекітуші болмаңыз. Ол құлап, сізге жарақат алып келуі мүмкін.
- Тасымалдау барысында абайлап ұстаңыз. Тасымалдау үшін қаптаманы сақтап қойыңыз.
- Салқындату желдеткішін үздіксіз пайдалансаңыз, айына кемінде бір рет тесіктерін сүртіп тұруға кеңес береміз.
- Сенімді болу үшін кір мен шаңды алдын алу мақсатында кемінде жылына бір рет корпустың артқы жағындағы тесіктерді тазалап тұрыңыз.
- LAN кабелін пайдаланғанда, артық кернеуі болуы мүмкін сыммен бірге қосымша құрылғыға қосушы болмаңыз.
- Мониторды жоғары температурада, ылғалды, лас немесе майлы аймақтарда қолданбаңыз.
- Температурасы және ылғалдылығы текз өзгеретін жерде мониторды пайдаланбаңыз немесе салқындатқыш шығысынан салқын ауаның тікелей шығуының алдын алыңыз, бұл монитордың жарамдылығын қысқартуы немесе конденсация пайда болуы мүмкін. Конденсация пайда болса, конденсация кеткенге дейін монитор тіреген ажыратып қойыңыз.

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 мониторыңызды қабырғадағы розеткадан тез арада 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

- Тиі мді жұмыс істеуі үшін қызуына 20 минут уақыт беріңіз.
- Бір нысанға қарап отырып кемінде 5 фут қашықтықта көздеріңізді ауық-ауық демалдарып тұрыңыз. Жиі жыпылықтатыңыз.
- Басқа жарық көздерінің шағылысуын және сәулелерін азайту үшін мониторды терезеге 90° бұрышта орналастырыңыз.
- LCD монитор бетін түксіз, қатты емес матамен сүртіңіз. Тазалағыш ерітіндіні немесе әйнек сүрткішті пайдаланбаңыз!
- Оқуды күшейту үшін жарық, контраст және анықтығын басқару элементтерді реттеңіз.
- Суретті сақтауды (сурет әсерлерінен кейін) алдын алу үшін ұзақ уақыт бойы монитор бетіне бекітілген үлгілерді көрсетуші болмаңыз.
- Көздеріңізді жиі тексертіп 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.

Сұйық кристалдық тақтаны тазалау

- Сұйық кристалдық тақтасы лас болғанда, жұмсақ матамен абайлап сүртіңіз.
- Сұйық кристалдық тақтаны қатты затпен сүртпеңіз.
- Сұйық кристалдық тақта бетіне қысым түсірмеңіз.
- ОА тазалағышын пайдаланбаңыз, өйткені ол сұйық кристалдық тақта бетіне зақым алып келіп немесе түсін өзгертуі 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.

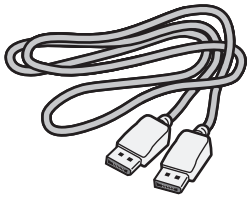
ЕСКЕРТУ: Бензол сұйықтығын, сілтілі тазалаушы құралды, құрамында алкоголь бар тазалаушы құрал, шыны тазалаушы, балауыз, қырнап тазалаушы, ұнтақ немесе инсектицид пайдаланып тазалаушы болмаңыз. Корпус резеңке немесе винилмен ұзақ уақыт бойы қатынаста болмауы қажет. Сұйықтықтардың және заттарды осы түрлері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

* Сіз сатып алған осы өнімде келесі мүмкіндік болмауы мүмкін.

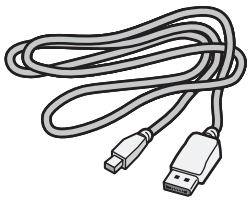
Мазмұны

Жаңа MultiSync монитор жәшігі* келесі нәрселерді қамтуы тиіс:

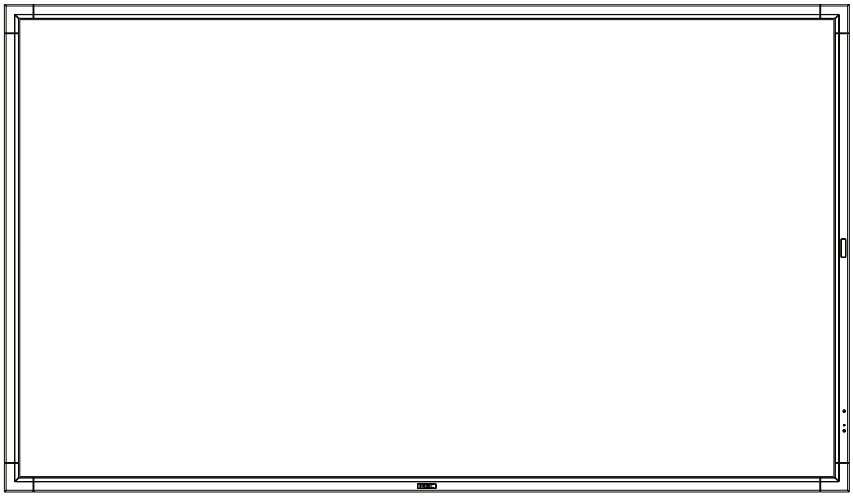
- LCD мониторы
- Қуат кабелі*1
- Бейне сигнал кабелі (DisplayPort кабелі)
- Бейне сигнал кабелі (Шағын DisplayPort портынан DisplayPort кабеліне)
- Сымсыз басқару құралы және AAA батареялары
- Орнату нұсқаулығы
- Бекіткіш x 1
- Шайбалы бұранда (M4 x 10) x 1
- CD-ROM



Бейне сигнал кабелі
(DisplayPort кабелі)

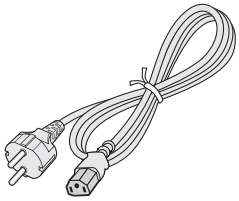


Бейне сигнал кабелі
(Шағын DisplayPort портынан
DisplayPort кабеліне)

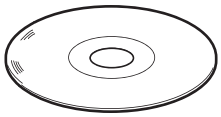


Шайбалы бұранда
(M4 x 10) x 1

Бекіткіш x 1



Қуат кабелі*1



CD-ROM

Орнату нұсқаулығы

Сымсыз басқару құралы
және AAA батареялары

* Түпнұсқа жәшікті сақтап, мониторды тасымалдау үшін заттарды жинауды естен шығармаңыз.

*1 Енгізілген қуат кабельдерінің түрі мен нөмірі LCD мониторының тасымалданатын жеріне байланысты болады. Біреуден көп қуат кабелі енгізілсе, қуат розеткасының AC кернеуіне сай және еліңізде бекітіліп, қауіпсіздік стандартына сәйкес болатын қуат кабелін пайдаланыңыз.

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 өтемейді. Берілген ұсыныстардан бас тартылған жағдайда кепілдік жойылады.

Бекіту

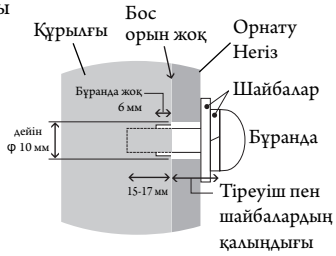
Мониторды өз бетінше орнатушы БОЛМАҢЫЗ. Дилерден сұраңыз. Дұрыс орнату үшін тәжірибелі, білімді қызмет көрсетушіге хабарласқан жөн. Құрылғыны орнатпастан бұрын оның орнын тексеріп алыңыз. Қабырғаға немесе төбеге ілу толықтай клиенттің өз жауапкершілігінде. Құрылғының салмағын барлық қабырғалар мен төбелер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

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

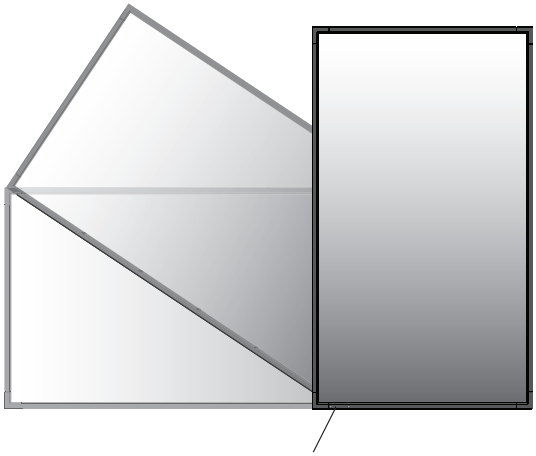
- NEC корпорациясы бойынша бекітілгеннен бөлек басқа орнату құралдарын пайдаланғанда, олар VESA-үйлесімді (FDMlv1) орнату әдісіне сәйкес болу қажет.
- NEC корпорациясы Солтүстік Америкада UL1678 стандартына сәйкес болатын орнату интерфейстерін ұсынады.
- NEC M8 өлшемді бұрандаларды міндетті түрде пайдалануды ұсынады (15-17 мм + ұзындықта кронштейн мен шайбаның қалыңдығы). Егер пайдаланылатын бұрандалар 15-17 мм-ден ұзын болса, тесіктің тереңдігін тексеріп алыңыз. (Ұсынылатын бекіту Күші: 1125 - 1375N•см). Кронштейн саңылауы φ 10 мм-ден аспауы керек.



- Орнатпастан бұрын құрылғыға зақым тимес үшін құрылғының салмағын көтере алатындай орнатылатын орынды тексеріп алыңыз.
- Толық мәлімет алу үшін орнатылатын жабдыққа арналған нұсқауларды оқыңыз.
- Монитор мен негіз арасында ешқандай бос орын жоқ екеніне сенімді болыңыз.

Бағыт-бағдар

- Дисплейді портреттік бағытта пайдаланғанда, монитордың сол жағы жоғары жылжитындай, ал оң жағы төменде болатындай сағат тілімен бұралады. Бұл дұрыс вентиляцияны қамтамасыз етіп, монитордың қызмет ету уақытын ұзартады. Дұрыс емес вентиляция монитордың қызмет ету уақытын қысқартады.

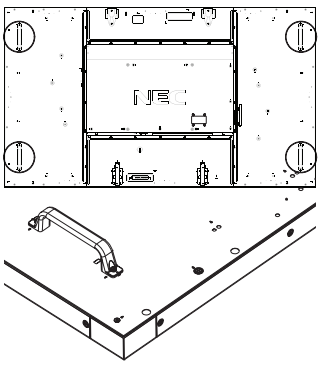


- Дисплейді тігінен пайдаланған кезде түтқалар мен NEC логотипінің орны өзгереді.

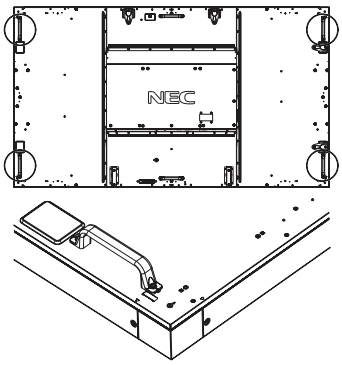
1. Түтқалардың орнын өзгерту.

Көлденең бағыт үшін:

X841UHD-2:

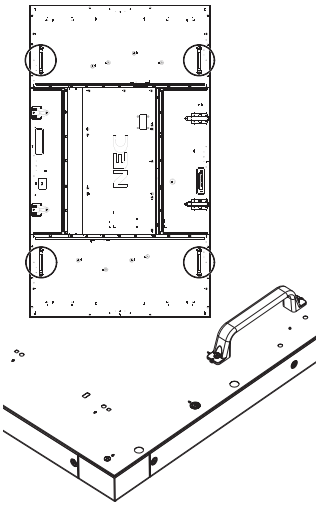


X981UHD-2:

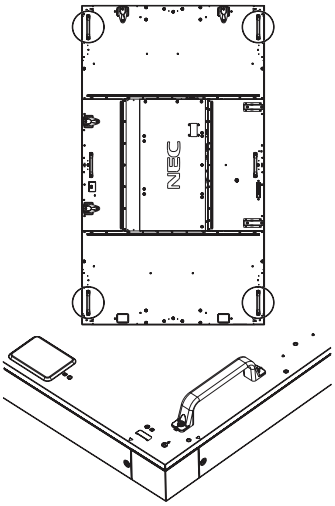


Тік бағыт үшін:

X841UHD-2:



X981UHD-2:

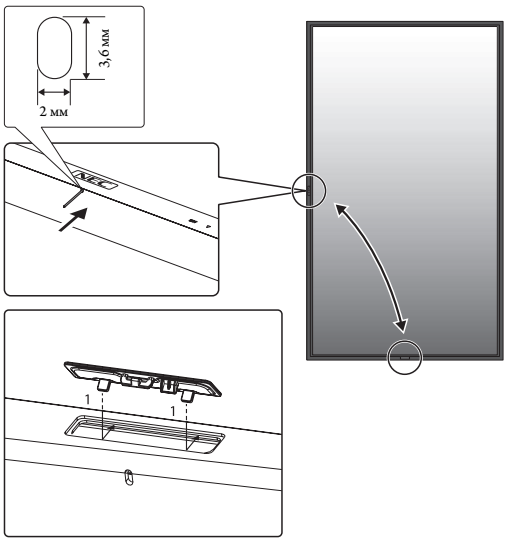


Қазақ

2. NEC логотипі тақтасының орнын өзгерту.

Логотип тақтайшасын алу: Жұқа таяқшаны (диаметрі 2 мм-ден аз) логотип тақтайшасының астына салып итеріп оны шығарыңыз.

Логотип тақтасын салу: Логотип тақтасының бөлігін (1) бекіткішке салып басыңыз.



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.
- Негізгі қуат көзі ғимаратқа кіретін жердің жанында орнатуға БОЛМАЙДЫ.
- Адамдар құрылғыға немесе орнату құралдарына оңай жете алатын немесе ұстай алатын жерге орнатушы болмаңыз.
- Қабырға сияқты оқшау жерге орнатқанда, дұрыс желдету үшін монитор мен қабырға арасында кемінде 4 дюйм (100 мм) бос орын қалдырыңыз.
- Ыстық құрылғыдан және орнату құралынан дұрыс таралатындай монитордың айналасында желдету жүргізіңіз немесе ауасын кондициялаңыз.

Төбеге орнату

- Жер сілкінісі, күтпеген вибрация және басқа да сыртқы күштерге төтеп беретін ұзақ уақыт бойы құрылғының және орнату құралдарының 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 негіздерге орнатуға БОЛМАЙДЫ.

Қолдану

- Орнатылатын құралғыдағы 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.

Орнату құралдарын бекіту

Монитор VESA орнату жүйесі көмегімен пайдалану үшін жасақталған.

1. Орнату үшін қалпақшалы бұрандаларды (берілмеген) бекітіңіз

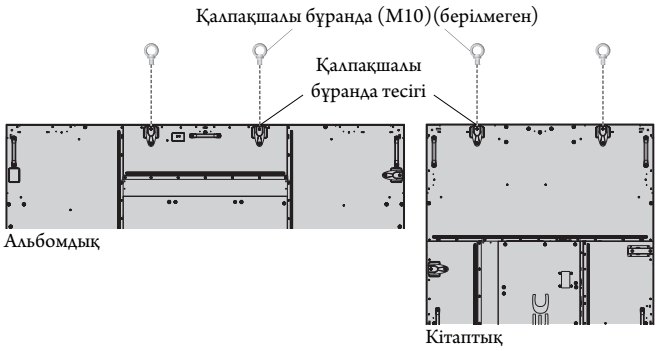
Бұл үлгіде орнатуда көмегі тиетін рым-бұрандалар берілген.

- Суретте көрсетілгендей қалмақшалы бұранда тесіктеріне рым-бұрандаларды бұраңыз.
- Қалпақшалы бұрандалар қауіпсіз екеніне сенімді болыңыз.
- Мониторды орнына жылжыту үшін қалпақшалы бұрандаларға бекітілген көтеретін құрылғыны пайдаланыңыз.

Тек рым-бұрандаларды пайдаланып мониторды пайдалануға **БОЛМАЙДЫ**.

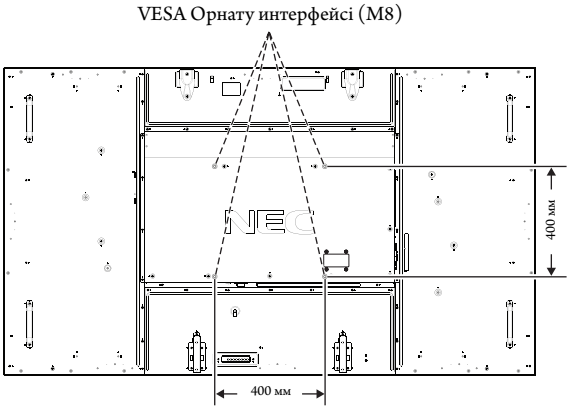
X841UHD-2:

X981UHD-2:



2. Орнату құралдарын бекіту

Құралдарды бектіу барысында мониторды еңкейтуге болмайды.



Орнату құралдарын мониторға экранын төмен қаратып бекітуге болады. Экран бетін зақымдалудан алдын алу үшін LCD төменгі жағындағы үстелге қорғаныс тақтасын орналастырыңыз. Бастапқы жиынтықта LCD айналасы қорғаныс тақтасымен оралған. Үстел бетінде мониторға зақым келтіретіндей ештеңе жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

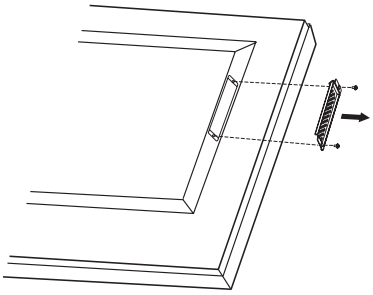
NEC корпорациясына сәйкес және мақұлданған құралдардан басқа құралдар түрін пайдаланғанда, олар VESA стандартына үйлесімді орнату әдісіне сай болуы керек.

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

3. Параметр тақтасын пайдалану

1. Басты қуат қосу пәрменін өшіріңіз.
2. Бекітілген бұрандаларды қайта босата отырып, салынған ұя қақпағын алыңыз (**1-сурет**).
3. Параметр тақтасын монитор ішіне енгізіңіз. Алынған бұрандалар арқылы ұя қақпағын салыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қол жетімді параметр тақталары үшін қызмет көрсетушіңізге хабарласыңыз.
Оны бұрандалармен бекітпестен бұрын қосымша тақтаны басқаруда шамадан тыс күш қолданбаңыз.



1-сурет

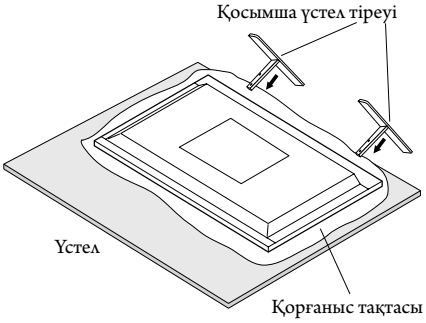
4. Қосымша үстел тіреуін орнату және жылжыту

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Тұғырды төрт немесе одан да көп адам орнату немесе алу керек.

Орнату үшін тіреумен немесе орнату құралымен қоса берілген келесі нұсқауларды орындаңыз. Өндіруші ұсынған құрылғыларды ғана пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Үстел бетінің қосымша тұғырымен бірге берілген бұрандаларды ғана пайдаланыңыз.

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

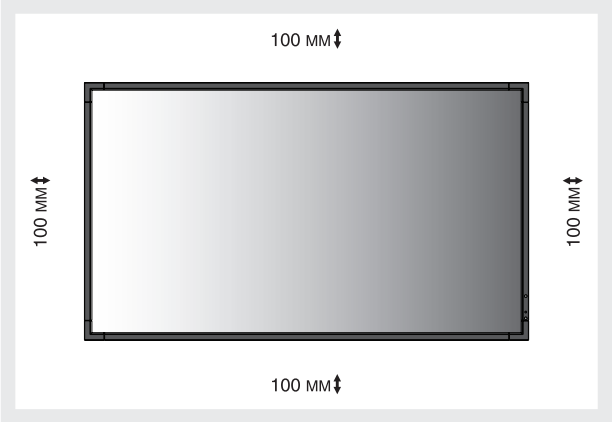


ЕСКЕРТУ: Тұғырдың бетіндегі көрсеткінің бағытына қарай тұғырды орнатыңыз. ST-801 құралын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы мониторды үстел бетіне қоюға арналған тірекпен еденге ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. Осы мониторды үстел бетіне қойыңыз немесе ілетін бекіту құралдарымен пайдаланыңыз.

5. Желдету талаптары

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

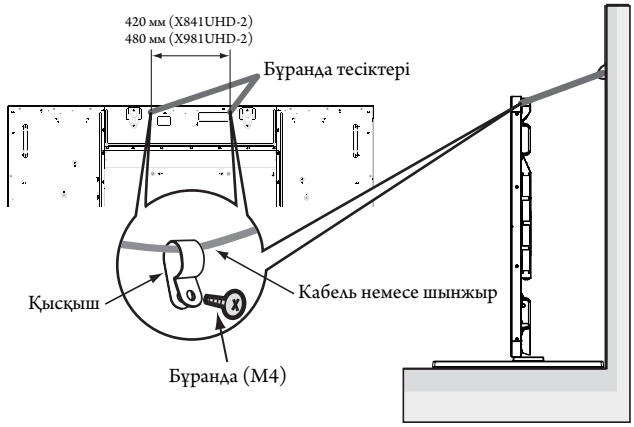


Ыстық құрылғыдан және орнату құралынан дұрыс таралуы үшін, әсіресе бірнеше құрылымды экранда мониторларды пайдаланғанда, монитордың айналасында жеткілікті желдетумен немесе ауамен кондициялауды қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ішкі динамиктердің дыбыс сапасы бөлменің акустикасына байланысты өзгереді.

6. Еңкейтуді алдын алу

Дисплейді қосымша үстел тіреуімен бірге пайдаланғанда, монитордың құлап қалуынан алдын алу үшін оның салмағын ұстап тұратын кабель немесе шынжырды пайдаланып қабырғаға LCD мониторын бекітіңіз. Үстел бетінің қосымша тұғырымен бірге берілген бекіткіштер мен бұрандаларды пайдалана отырып сымды немесе түйінді бекітіңіз.



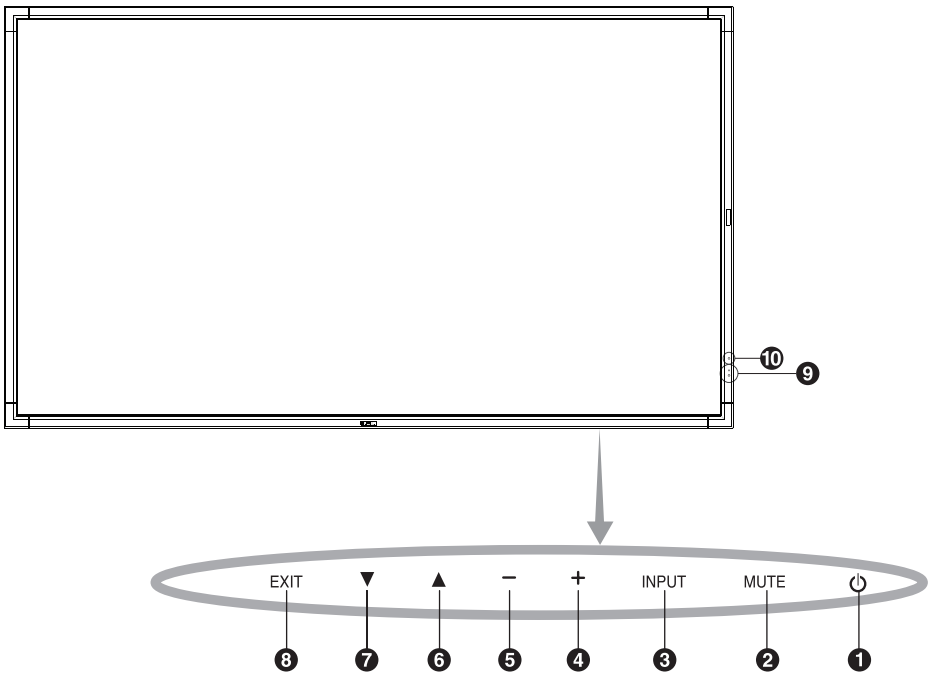
LCD мониторын қабырғаға бекітпестен бұрын қабырға монитордың салмағын ұстап тұра алатынына сенімді болыңыз.

LCD мониторын жылжытпастан бұрын қабырғадан кабель мен шынжырды алып тастағаныңызды тексеріңіз.

Қазақ

Бөлшектер атаулары мен функциялары

Басқару тақтасы



❶ POWER (Қуат) түймесі (⏻)

Қуатты қосады немесе өшіреді. Сонымен қатар 16-бетті қараңыз.

❷ MUTE (Дыбыссыз) түймесі (MUTE)

Дыбысты ҚОСАДЫ/ӨШІРЕДІ.

❸ INPUT (Кіріс) түймесі (INPUT)

OSD мәзірінде SET/POINT ZOOM түймесі болып қызмет атқарады. ([DVI1], [DVI2], [DPORT], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [OPTION]* арасында қосқыштарды ауыстырады). Бұлар зауытта алдын ала орнатылған атау көрсеткендей кірістіруге ғана қол жетімді.

❹ PLUS (ПЛЮС) түймесі (+)

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

❺ MINUS (МИНУС) түймесі (-)

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

❻ UP (ЖОҒАРЫ) түймесі (▲)

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

❼ DOWN (ТӨМЕН) түймесі (▼)

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

❽ EXIT (ШЫҒУ) түймесі (EXIT)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді.
Алдыңғы мәзірге өту үшін OSD мәзірінде EXIT (ШЫҒУ) түймешігі ретінде қызмет атқарады.

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

Қашықтан басқарудан сигнал қабылдайды (сымсыз қашықтан басқару пайдаланылғанда) Сонымен қатар, 11-бетті қараңыз.
LCD мониторы белсенді режимде болғанда жасыл болып жанады*.
LCD мониторы POWER OFF (ӨШІРУЛІ) режимінде тұрғанда қызыл болып жанады.
Монитор Power Save (Қуатты үнемдеу) режимінде болғанда сары болып жанады. Power Standby (Қосымша қуат) режимінде «SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) функциясымен бірге қосулы тұрса, жасыл мен сары түстер кезектесіп жыпылықтайды. Монитор құрамындағы компонент бұзылса, көрсеткіш қызыл болып жыпылықтайды.
* Егер «OFF» (ӨШІРУЛІ) түймешігі «POWER INDICATOR» (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНДЕ) (27 бетті қараңыз) болса, LCD мониторы белсенді режимде болғанда LED көрсеткіші жанбайды.

❿ Бөлме жарығын сезу сенсоры

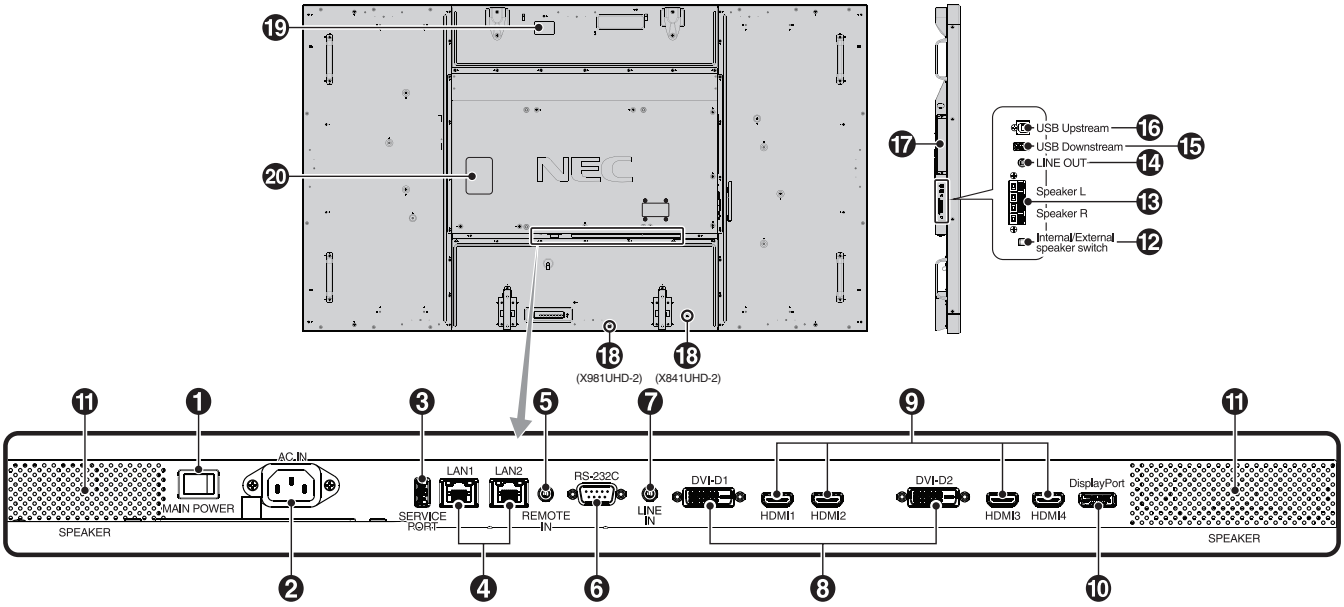
Монитордың артқы жарық параметріне автоматты реттеулер жасауға рұқсат беру үшін жақсы көрініс жұмысын ұсынып, орта жарығының деңгейін анықтайды. Осы сенсорды жаппаңыз. 31-бетті қараңыз.

Control Key Lock (Басқару пернесін құлыптау) режимі

Бұл элемент барлық басқару перне функцияларына кіруді толықтай құлыптайды. Басқару пернесін құлыптау функциясын белсендіру үшін 3 секундтан көп ▼ және ▲ түймешіктерін бірдей басып ұстап тұрыңыз. Пайдаланушы режимін жаңарту үшін 3 секундтан көп ▼ және ▲ түймешіктерін бірдей басып ұстап тұрыңыз.

*: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

Терминал тақтасы



❶ Main Power Switch (Басты қуат қосу пәрмені)

Басты қуатты ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ үшін қосу/өшіру функциясы.

❷ AC IN connector (AC КІРУ коннекторы)

Берілген қуат кабеліне қосады.

❸ Қызметтік порты

Осы USB ұясы бағдарламалық құралдың алдағы жаңартуларына арналған.

❹ LAN порты (RJ-45)

LAN байланысы. 34 және 37-бетті қараңыз.
ЕСКЕРТУ: LAN1 пайдалану үшін басымдылық беріңіз.

❺ REMOTE IN

Қосымша сыммен қашықтан басқаруды мониторға қосу арқылы оны пайдаланыңыз.
ЕСКЕРТУ: Осы байланыс арнайы көрсетілмейінше пайдаланбаңыз.

❻ RS-232C (D-Sub 9 контакт)

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

❼ LINE IN

Компьютер немесе ойнатқыш сияқты сыртқы жабдықтан келетін дыбыс сигналын кіргізуге арналған.

❽ DVI IN (DVI-D) (Екі байланыс)

Сандық RGB шығару функциясы бар компьютерден немесе HDTV құрылғыдан сандық RGB сигналдарын енгізу үшін арналған.
* Бұл қосқыш аналог енгізу мүмкіндігін қамтамасыз етпейді.

❾ HDMI IN

Сандық HDMI сигналдарын ендіру үшін арналған.

❿ DisplayPort IN

DisplayPort сигналдарын ендіру үшін арналған.

⓫ Internal speaker (Ішкі динамик)

⓬ Ішкі/Сыртқы динамик қосқышы

: Ішкі динамик : Сыртқы динамик.
ЕСКЕРТУ: Ішкі/сыртқы динамик қосқышын пайдаланған кезде мониторды ажыратыңыз.

⓭ EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (СЫРТҚЫ ДИНАМИК ТЕРМИНАЛЫ)

LINE IN, DisplayPort және HDMI портынан дыбыс сигналын шығаруға арналған.
Қызыл терминал плюс (+) болып табылады.
Қара терминал минус (-) болып табылады.
ЕСКЕРТУ: Осы сөйлеуші терминалы 15 W + 15 W (8 ohm) сөйлеушіге арналған.

⓮ LINE OUT (ШЫҒЫС)

Сыртқы құрылғыға (стерео қабылдағыш, күшейткіш, т.б.) LINE IN, DisplayPort және HDMI портынан дыбыс сигналын шығаруға арналған.
* Бұл жалғағыш құлаққап ұяшығын қолдамайды.

⓯ USB артқы порты

Мониторды USB құрылғыларына қосуға арналған.

⓰ USB алдыңғы порты

Мониторды компьютер сияқты сыртқы жабдыққа қосуға арналған.

⓱ Option board slot (Параметр тақтасының ұясы)

2 ұяшық түріндегі құрал қол жетімді. Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.
ЕСКЕРТУ: Қол жетімді параметр тақтасына арналған жеткізушіге хабарласыңыз.

⓲ Kensington Lock (құлыптау)

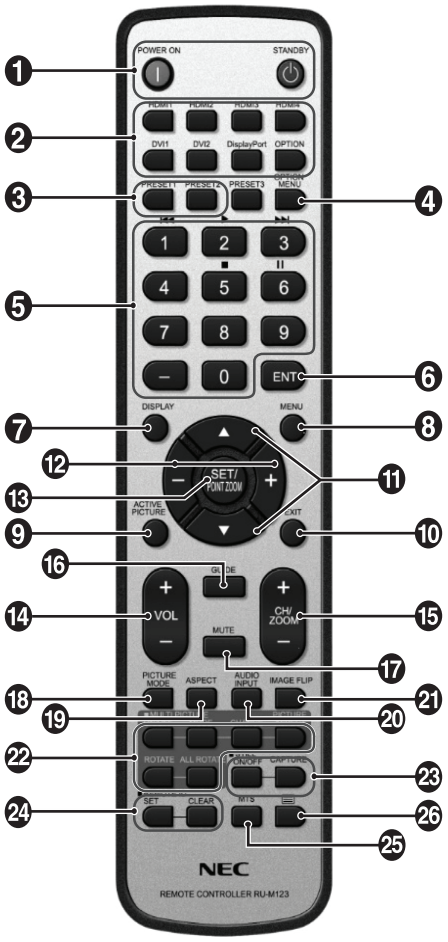
Қауіпсіздігі үшін және ұрлаудан алдын алу үшін арналған.

⓳ Интелектуалды сымсыз деректер сенсоры

Монитор ақпараты мен параметрлердің сымсыз байланысына арналған сенсор.

⓴ Көрсеткіш жапсырмасы

Сымсыз қашықтан басқару



❶ POWER button (ҚУАТ түймесі)

Қуатты қосады/күту режимін қосады.

❷ INPUT button (Кіріс түймесі)

Ендіру сигналын таңдайды.

HDMI1: HDMI1
HDMI2: HDMI2
HDMI3: HDMI3
HDMI4: HDMI4
DVI1: DVI1
DVI2: DVI2
DisplayPort: DPORT
OPTION: OPTION*2

❸ MULTI INPUT түймесі

Кіріс сигналын таңдайды. 29-бетті қараңыз.

PRESET1: PRESET1*3
PRESET2: PRESET2*3.

❹ OPTION MENU түймесі*1

❺ KEYPAD

Құпия сөздерді орнату және өзгерту үшін түймешіктерді басып, каналды өзгертіңіз және REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін орнатыңыз.

❻ ENT түймесі*1

❼ DISPLAY түймесі

OSD ақпаратын қосады/өшіреді. 18-бетті қараңыз.

❽ MENU түймесі

Мәзір режимін қосады/өшіреді.

❾ ACTIVE PICTURE түймесі

Белсенді суретті таңдайды.

❿ EXIT түймесі

OSD мәзірінде алдыңғы мәзірге қайтады.

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

OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты жоғары немесе төмен жылжытқанда ▲▼ түймешігі ретінде қызмет атқарады.
Реттелген «PIP» режимі бар кішкентай экран жоғары және төмен жылжиды.

⓬ MINUS/PLUS (-/+) (МИНУС/ПЛЮС) түймесі

OSD мәзір параметрінде реттеу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.
Реттелген «PIP» режимі солға немесе оңға жылжитын және өлшемі үлкейетін немесе кішірейетін шағын экран.

⓭ SET/POINT ZOOM түймесі

Таңдау жасайды. OSD мәзірі көрсетілмеген кезде POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ) функциясын қосады.

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

Дыбыстың кіру деңгейін жоғарылатады немесе төмендетеді.

⓯ CH/ZOOM UP/DOWN түймесі (CH/ZOOM +/-)*1

POINT ZOOM деңгейін арттырады немесе азайтады.

⓰ GUIDE түймесі*1

⓱ MUTE (Дыбыссыз) түймесі

Дыбыссыз функциясын қосады/өшіреді.

⓲ PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) түймесі

[HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [SVE-(1-5) SETTINGS] режимдерін таңдайды.
21-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. 31-бетті қараңыз.
SVE-(1-5) SETTINGS (SVE-(1-5) ПАРАМЕТРЛЕРІ): суреттер мен фильмдерге арналған.

⓳ ASPECT (ҚАТЫНАС) түймесі

Сурет қатынасын таңдайды, [FULL] (ТОЛЫҚ), [WIDE] (КЕҢ), [DYNAMIC] (ДИНАМИКАЛЫҚ), [1:1], [ZOOM] (ҮЛКЕЙТУ) және [NORMAL] (ҚАЛЫПТЫ). 17 бетті қараңыз.

⓴ AUDIO INPUT түймесі

[LINE IN], [OPTION]*2, [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [DPORT] аудио кіріс көзін таңдайды.

㉑ IMAGE FLIP түймесі

[H FLIP], [V FLIP], [180° ROTATE] және [NONE] режимдерін ауыстырып қосады. 24-бетті қараңыз.

㉒ MULTI PICTURE түймесі

ON/OFF түймесі: ON және OFF күйін ауыстырып қосады.
17-бетті қараңыз.
MODE түймесі: PIP, PBP 1, PBP 2, PBP 3 ішінен сурет саны мен режимді таңдайды.
CHANGE түймесі: Сурет жұптарын таңдайды. Таңдалған екі суретті ауыстыруыңызға болады.
PICTURE ASPECT түймесі: Белсенді Selects active picture frame aspect.
ROTATE түймесі: 90° айналатын бірнеше суретті таңдайды.
ALL ROTATE түймесі: Барлық суреттер 90° айналады. MULTI PICTURE функциясы OFF күйінде болған кезде, , көрсетілген бір сурет 90°-қа айналады.
ЕСКЕРТУ: Бірнеше сурет режимінде SET/POINT ZOOM түймесін басу арқылы әрбір бірнеше сурет өлшемін өзгерту мүмкін емес. DMI/DVI SELECT режимінің параметрінен басқа кірісті таңдай алмайсыз.

㉓ STILL түймесі*4

ON/OFF (ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ) түймесі: Қимылсыз сурет режимін белсендіреді/ажыратады.
STILL CAPTURE (ҚИМЫЛСЫЗ ТҮСІРУ) түймесі: Қимылсыз суретті түсіреді.
ЕСКЕРТУ: Бұл функция INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ), INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) ішінде NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ), SUPER (СУПЕР) режимдерінен басқа MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режимдерін таңдағанда пайдаланылады. STILL режимі қосулы болған кезде, ROTATE режимі қол жетімді болмайды.

㉔ REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) түймешігі

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

㉕ MTS түймешігі*1

㉖ ☰ түймешік*1

Жабық түсіруді белсендіреді.
ЕСКЕРТУ: Тек VIDEO*2, S-VIDEO*2 кірістері.

*1: Осы түймешіктің әрекеті пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты. Қосымша ақпарат алу үшін пареметрдің тақта нұсқаулығына қараңыз.

*2: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

*3: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.

*4: OPTION сигнал кірісін пайдаланғанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

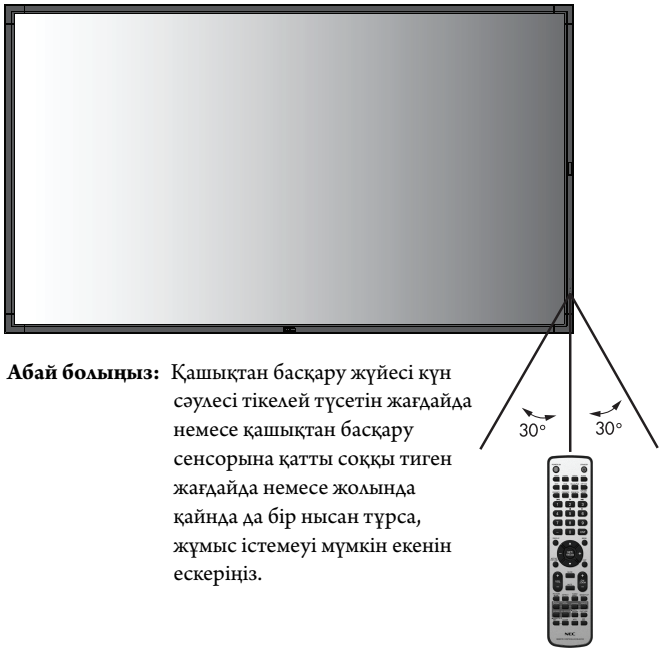
ЕСКЕРТУ: Бұл түймелер еш түсіндермесіз жұмыс істемейді.

Қашықтан басқару құралын пайдалану

қашықтығы

Түймесін басқан кезде қашықтан басқару құралының жоғарғы жағын LCD мониторының сенсорына бағыттаңыз.

Қашықтан басқару құралын монитордың сенсорынан шамамен 7 м (23 фут) қашықтықта пайдаланыңыз немесе көлденең және тік бұрыш 30° аралығында 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

Қатты токқа түсуден сақтаңыз.

- 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.

Қазақ

Орнату

1. Орнату орнын анықтау

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

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫҚ МОНИТОРДЫ ТӨРТ НЕМЕСЕ ОДАН ДА КӨП АДАМ ЖЫЛЖЫТУ НЕМЕСЕ ОРНАТУ КЕРЕК. LCD мониторы құлап қалса, осы сақтану ережесін орындамағанның салдарынан жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

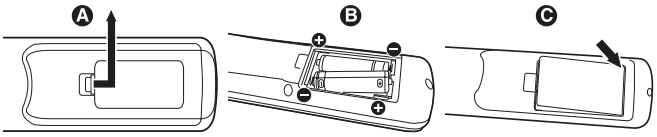
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Мониторды бетін төмен қаратып төңкеріп іске қосуға болмайды (X841UHD-2).
Мониторды бетін төнкеріп немесе төмен қаратып орнатуға немесе іске қосуға болмайды (X981UHD-2).

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Сұйық кристалдық дисплейдің температура датчигі және салқындату желдеткіші, оның ішінде параметр тақтасына арналған желдеткіші бар. LCD мониторы тым ыстық болса, салқындатқыш желдеткіш автоматты түрде қосылады. Қосымша тақтаның желдеткіші температура қосымша тақтаны суытудың қалыпты жұмыс температурасынан төмен болса да қосулы болады. Салқындатқыш желдеткіш қосулы тұрғанда LCD мониторы қызып кетсе, «Абай болыңыз» ескертуі пайда болады. Егер «Абай болыңыз» ескертуі пайда болса, пайдалануды тоқтатып, құрылғыны салқындатыңыз. Салқындатқыш желдеткішін пайдалану арқылы ерте айналым сәтсіздігі ықтималдығын азайтып, сурет бұзылуы мен «Сурет инерциялығын» азайта аласыз.
Егер LCD мониторы жабық аймақта пайдаланылса немесе LCD тақтасы қорғаныс экранымен жабылса, OSD (28 бетті қараңыз) мәзіріндегі «HEAT STATUS» (ЫСТЫҚ КҮЙІ) басқару элементі көмегімен монитор ішіндегі температураны тексеріп алыңыз.
Егер температура қалыпты жұмыс істеу температурасынан жоғары болса, OSD мәзіріндегі FAN CONTROL (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ) мәзірі ішіндегі салқындатқыш желдеткішін ON (ҚОСУЛЫ) режиміне қойыңыз (28-бетті қараңыз).

МАҢЫЗДЫ: LCD мониторы жинақталғанда айналасын қаптаған қорғаныс қалқанын, тақтаға зақым тигізбеу үшін LCD мониторының астына жайыңыз.

2. Қашықтан басқару пультін батареяларын орнату

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



A. Қорғаныс жапқышын ашу үшін басып сырғытыңыз.

B. Батареяларды қораптың ішінде (+) және (–) көрсеткіштеріне қарай реттестіріңіз.

C. Қорғаныс жапқышын ауыстырыңыз.

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

NEC корпорациясы батареяларды пайдаланудың келесі жолын ұсынады:

- «AAA» 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 (14 және 15 беттерді қараңыз)

- Қоспастан бұрын сыртқы жабдықты қорғау үшін негізгі қуатты ажыратыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін пайдаланушыға арналған жабдық нұсқаулығына қараңыз.

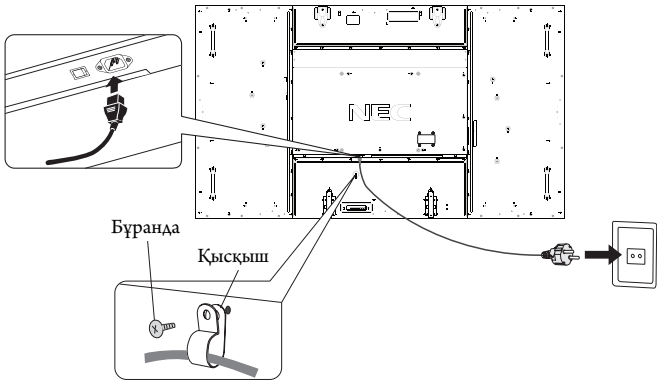
ЕСКЕРТУ: Мониторды немесе басқа да сыртқы жабдықты қосқанда кабельдерді қосушы/өшіруші болмаңыз, өйткені бұл монитор суретінің жойылуына алып келуі мүмкін.

4. Ұсынылған қуат кабелін қосу

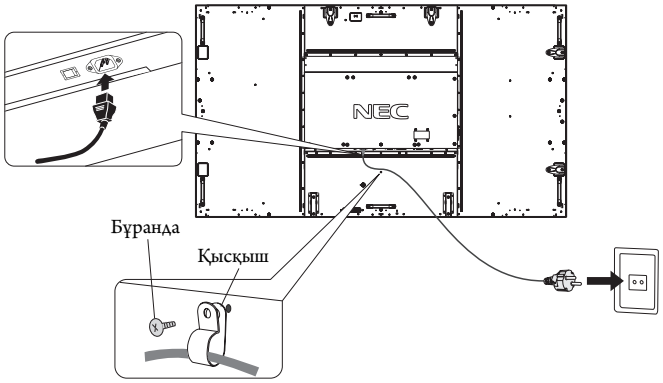
- Жабдық оңай қол жетімді қуат розеткасына жақын орнатылуы керек.
- Бұранда мен қысқышты пайдаланып қуат кабелін LCD мониторына бекітіңіз.
- Ұштарын штепсель розеткасына толық енгізіңіз. Жеткіліксіз байланыс суреттің бұзылуына алып келуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: AC қуат кабелін дұрыс таңдау үшін осы нұсқаулықтың «Қауіпсіздік шаралары және қызмет көрсету» бөлімін қараңыз.

X841UHD-2:



X981UHD-2:



5. Бүкіл берілген сыртқы жабдықтың қуатын қосу

Компьютерге қосқанда, алдымен компьютердің қуатын қосыңыз.

6. Бекітілген сыртқы жабдықты іске қосу

Қажетті кіріс көзінен сигналды көрсетіңіз.

7. Дыбысты реттеу

Қажет болғанда дыбыс деңгейлерін реттеп алыңыз.

8. Экранды реттеу (23 және 24 беттерді қараңыз)

Қажет болғанда экранның көрсетілім орнын реттеп алыңыз.

9. Суретті реттеу (23 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) (28-бетті қараңыз), «DATE & TIME» (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) (25-бетті қараңыз), «SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) (24-бетті қараңыз). «FAN CONTROL» (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ) параметрі (28-бетті қараңыз) де қосулы болғаны жөн.

Байланыстар

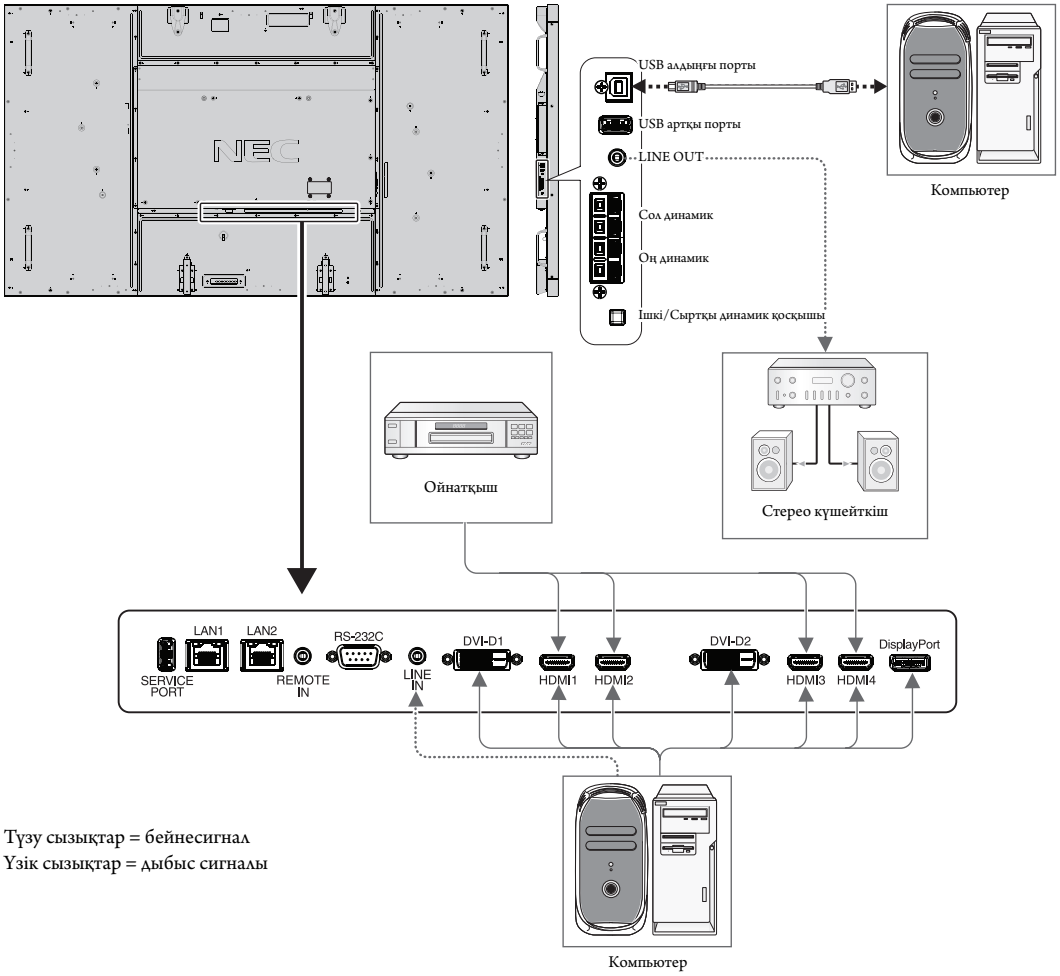
ЕСКЕРТУ: Мониторды немесе басқа да сыртқы жабдықты қосқанда кабельдерді қосушы/өшіруші болмаңыз, өйткені бұл монитор суретінің жойылуына алып келуі мүмкін.

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.

Сым өткізу диаграммасы



Түзу сызықтар = бейнесигнал
Үзік сызықтар = дыбыс сигналы

Қосылған жабдық	Терминалды қосу	ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІНДЕГІ параметр	HDMI/DVI SELECT (ТАҢДАУ)*2	Енгізу сигналының атауы	Дыбыс терминалына қосу	Қашықтан басқару құралының енгізу түймешігі
AV	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
	Option (Опция)	-	-	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)
ДК	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
	Option (Опция)	-	-	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)

*1: Сигнал түріне байланысты.
*2: INPUT CONFIGURATION (18-бетті қараңыз).
*3: DVI сигналы зауыттық параметр бойынша көрсетілмейді. DVI сигналын көрсету үшін HDMI/DVI SELECT (ТАҢДАУ) параметрінде «HDMI/DVI» немесе «DVI» режиміне қойыңыз.

Жеке компьютерді қосу

Компьютерді LCD мониторына қосу арқылы компьютердің экран суретін көрсетуге мүмкіндік аласыз.
Кейбір дисплей карталары кескінді дұрыс көрсетпеуі мүмкін.
LCD мониторы зауыттың алдын ала орнатылған уақыт сигналын автоматты түрде реттеу арқылы суретті дұрыс көрсете алады.

<Зауыттың алдын ала орнатылған қарапайым сигнал уақыты>

Ажыратымдылық	Зерттелетін жиілік		DVI	HDMI	DisplayPort		Ескертпелер
	Көлденең	Тік			1.2	1.1a	
640 x 480	31,5 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
800 x 600	37,9 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1024 x 768	48,4 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1280 x 720	45,0 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1280 x 768	47,8 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1280 x 800	49,7 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1280 x 960	60,0 kГц	60 Гц	Иә	Жоқ	Жоқ	Жоқ	
1280 x 1024	64 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1360 x 768	47,7 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1366 x 768	47,7 kГц	60 Гц	Жоқ	Иә	Иә	Иә	
1400 x 1050	65,3 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1440 x 900	55,9 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1600 x 1200	75,0 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1680 x 1050	65,3 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1920 x 1080	67,5 kГц	60 Гц	Иә	Иә	Иә	Иә	
1920 x 1200	74,6 kГц	60 Гц	Жоқ	Иә	Иә	Иә	
1920 x 2160	133,3 kГц	60 Гц	Иә*	Иә	Иә	Иә	
3840 x 2160	65,7 kГц	30 Гц	Иә*	Жоқ	Жоқ	Иә	Ұсынылған ажыратымдылық - DVI
3840 x 2160	67,5 kГц	30 Гц	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Ұсынылған ажыратымдылық - HDMI
3840 x 2160	133,3 kГц	60 Гц	Жоқ	Жоқ	Иә	Жоқ	Ұсынылған ажыратымдылық - DisplayPort
4096 x 2160	54,0 kГц	24 Гц	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Сығылған сурет

*: Екі байланыс кабелі.

- Егер Macintosh құрылғысын пайдалансаңыз, құрылғыдағы «Көшіру» функциясын өшіріңіз.

  Компьютердің бейне шығару талаптары және монитор суреті мен мониторға қажетті кез келген нақты айқындау немесе конфигурациялау туралы қосымша ақпарат алу үшін Macintosh өнімінің иесі нұсқаулығына қараңыз.
- Ендіру TMDS сигналдары DVI стандарттарына сәйкес болады.
- Көрсету сапасын сақтау үшін DVI стандарттарына сәйкес болатын кабельді пайдаланыңыз.

Ойнатқышты немесе компьютерді HDMI арқылы қосу

- HDMI кабелін HDMI логотипімен бірге пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- Кейбір дисплей карталары немесе драйверлері кескінді дұрыс көрсетпеуі мүмкін.
- Компьютерді HDMI портымен пайдаланғанда OVER SCAN функциясын «AUTO» немесе «OFF» күйіне қойыңыз (30-бетті қараңыз).

Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу

- DisplayPort сәйкес рлоготипі бар DisplayPort кабелін пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- DisplayPort кабелін компонентке сигнал өткізгіш адаптері көмегімен қосқанда, сурет пайда болмайтынын ескеріңіз.
- Құлыптау функциясын көрсететін DisplayPort кабельдерін таңдаңыз. Осы кабельді жылжытқанда, құлпын ашу ұшын жоғарғы түймешігін ұстап тұрыңыз.

USB құрылғысын USB порты арқылы қосу

Алдыңғы порт: USB үйлесімді компьютеріне USB кабелімен жалғаңыз.

Артқы порт: USB үйлесімді флеш жадын, тінтуірді немесе пернетақтаны Артқы портқа жалғаңыз.

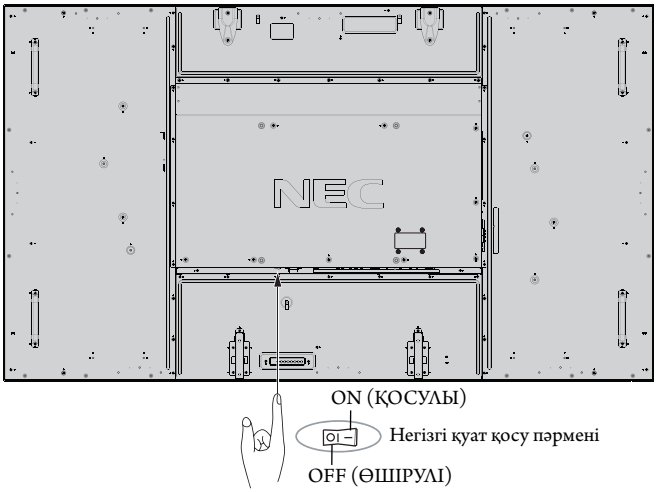
- USB кабелін жалғаған кезде коннектордың кабелі мен бағытын тексеріңіз.
- Компьютердің BIOS, OS жүйесіне немесе құрылғыға байланысты USB функциясы жұмыс істемеуі мүмкін. Бұл жағдайда компьютердің немесе құрылғының пайдаланушыш нұсқаулығын қараңыз немесе толық ақпарат алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
- Ток көзін ажыратпас бұрын мониторды өшіріңіз немесе Windows® жүйесін жабыңыз, USB функциясын өшіріп, USB кабелін монитордан алып тастаңыз. Компьютер зақымдалған кезде деректерді жоғалтуыңыз мүмкін.
- Монитордың USB кірісін тануына бірнеше секунд кетеді. Монитор кірісті танымайынша USB кабелін алмаңыз немесе USB кабелін алып салмаңыз.

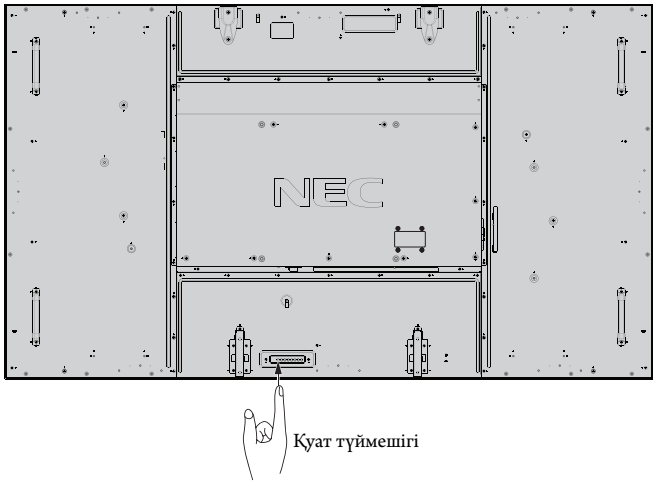
Негізгі операция

Қуат қосу және өшіру режимдері

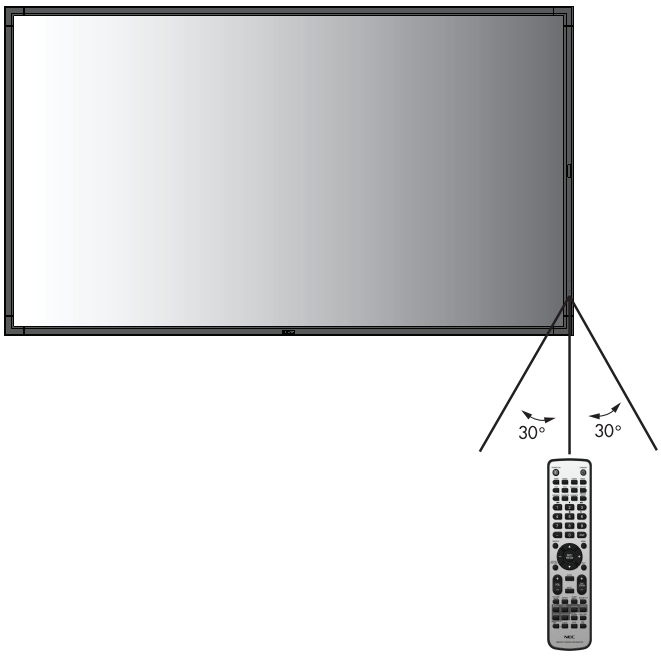
Қосылғанда LCD монитор қуатының көрсеткіші жасыл жанып, өшірілгенде қызыл немесе сары жанады.

ЕСКЕРТУ: Қашықтан басқару пульті не «Қуат» түймесі арқылы мониторды қосу үшін қуат қосқышы «ON» (қосулы) күйде болуы керек.





Қашықтан басқару пультін пайдалану



Қуат көрсеткіші

Режим	Күй көрсеткіш жарығы
Power ON (Қуат ҚОСУЛЫ)	Жасыл*1
Қуатты OFF (ӨШІРУ) және қуатты үнемдеу «AUTO STANDBY» (АВТОМАТТЫ КҮТУ) режимі Қуат тұтынуы 0,5 Ваттан төмен*2	Қызыл
Қуатты үнемдеу «AUTO POWER SAVE» (ҚУАТТЫ АВТОМАТТЫ ҮНЕМДЕУ) Қуат тұтынуы 0,5 Ваттан төмен	Сары
«SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ) қосулы болғанда қуат күту режиміне болады	Жасыл мен сары түстер кезектесіп жыпылықтайды
Диагностика (Қатені айқындау)	Қызыл түстің жыпылықтауы (49 беттен Ақаулықтарды жою бөлімін қараңыз)

*1 If «OFF» (ӨШІРУЛІ) режимі POWER INDICATOR (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНЕН) таңдалады (27 бет), LCD мониторы белсенді режимде болғанда, LED күйі жанбайды.
*2 Ешқандай параметрсіз, зауыт параметрлерінің көмегімен.

Бастапқы параметрлер

LAN POWER (28-бетті қараңыз) және POWER SAVE (27-бетті қараңыз) режимін орнатқанда және қуат қосылғанда терезелер бірінші рет пайда болады.
Бұл параметрлер бастапқы орнатуда қажет.
Дегенмен, бұл хабар терезесі FACTORY RESET (ЗАУЫТТЫҚ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) режимі жасалғаннан кейін және қуат қосылу болған кезде көрсетіледі.

Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану

LCD 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, дисплейдің қуат тұтынуын автоматты түрде азайтатын қуатты үнемдеу функциясы болып табылады.
Жаңа дисплейдегі қуатты басқару мүмкіндігі «AUTO STANDBY» (АВТОМАТТЫ КҮТУ) режиміне реттелді. Бұл дисплейге сигнал қолданылғанда Қуатты үнемдеу режиміне кіруге мүмкіндік береді.
Бұл дисплейдің қызмет ету уақытын айтарлықтай созып, қуат тұтынуын азайта алады.

ЕСКЕРТУ: Пайдаланылған компьютер мен дисплей картаға байланысты осы функция жұмыс істемеуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді.

MULTI PICTURE режимі

MULTI PICTURE РЕЖИМІН таңдайды. 4 суретке дейін таңдауыңызға болады. MULTI PICTURE «ON» (ҚОСУЛЫ) және PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ) 2 PICTURES (2 СУРЕТ) болған кезде дисплейдің суреттері төмендегідей болады.

	PIP	PBP1
2 PICTURES (2 СУРЕТ)	A B	A B

MULTI PICTURE «ON» (ҚОСУЛЫ) және PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ) 3 PICTURES (3 СУРЕТ) болған кезде дисплейдің суреттері төмендегідей болады.

	PIP	PBP1	PBP2	PBP3
3 PICTURES (3 СУРЕТ)	A B C	A B C	A B C	A B C

MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) «ON» (ҚОСУЛЫ) және PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ) 4 PICTURES (4 СУРЕТ) болған кезде дисплейдің суреті төмендегідей күйге қойылады.

4 PICTURES (4 СУРЕТ)	A B C D

A: 1-СУРЕТ
B: 2-СУРЕТ
C: 3-СУРЕТ
D: 4-СУРЕТ

MULTI PICTURE РЕЖИМІ (25-бетті қараңыз).

Сигнал көрсеткіші

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*4, PRESET1*5, PRESET2*5
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*5, PRESET2*5
FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

*4: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.
*5: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.

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

*3 Сұр түсті аймақтар экранның пайдаланылмайтын бөлшектерін көрсетеді.

NORMAL (ҚАЛЫПТЫ): Көзден жіберілген түрдегі қатынас коэффициентін көрсетеді.

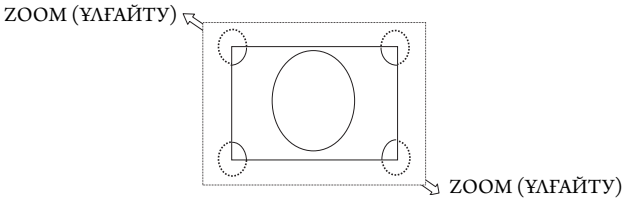
FULL (ТОЛЫҚ): Тұтас экранды толтырады.

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

DYNAMIC (ДИНАМИКАЛЫҚ): Бүкіл экранды сызықтық емес етіп толтыру үшін 4:3 суреттерін кеңейтеді. Кеңейту барысында аймақтың сыртына шығып кеткен кейбір суреттер қысқартылады.

1:1: Суретті 1-ден 1 пиксель пішімінде көрсетеді.

ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)
Сурет белсенді көрсету аймағының сыртына қарай кеңейтіле береді. Белсенді көрсету аймағынан тыс жатқан сурет көрсетілмейді.



Қазақ

INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ)

Бірнеше кіріс сигналдары арқылы 3840 x 2160 60 Гцсуретін көрсетуіңізге болады.
Кіріс көздерін таңдайды. HDMI/DVI SELECT ішіндегі параметрге байланысты INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) өзгереді.

HDMI/DVI SELECT	INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ)			
HDMI	OFF (ӨШІРУЛІ)	HDMIx4 (PRESET1)	HDMIx2 (PRESET1)	HDMIx2 (PRESET2)
HDMI/DVI	OFF (ӨШІРУЛІ)	HDMIx2 (PRESET1)		
DVI	OFF (ӨШІРУЛІ)	DVIx2 (PRESET1)		

INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) (29-бетті қараңыз).

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.

❶ Кіріс атауы
❷ Дыбыс кірісінің режимі
❸ Сурет аспектісі
❹ Кіріс сигналы туралы ақпарат
❺ Бірнешу сурет туралы ақпарат
❻ Байланыс туралы ақпарат

Сурет режимі

SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ) (31-бетті қараңыз) ішіндегі параметрге байланысты Суреттің таңдауы өзгереді.

СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ ҚОСУЛЫ

OSD мәзірінде Сурет режимі немесе сымсыз қашықтан басқару құралындағы Сурет режимі арқылы бес сурет таңдайды.

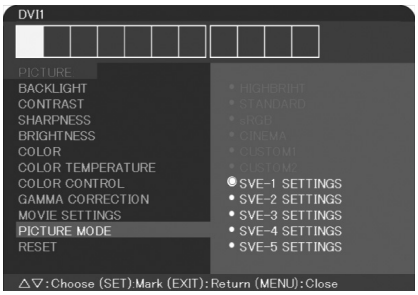
Сымсыз қашықтан басқару құралы арқылы Сурет режимін таңдау

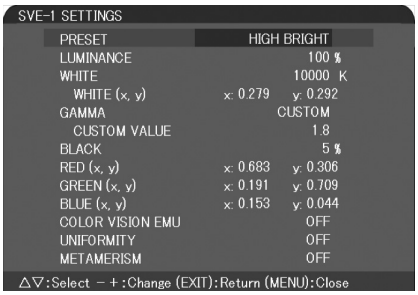
Сурет режимі түймесін бассаңыз, сурет режимі өзгереді.

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5

OSD мәзіріндегі Сурет режимінде Сурет режимін таңдау немесе өзгерту.

Параметрді SVE-1 мәнінен SVE-5 мәніне таңдайды. SET түймесін қайта басып, төмендегі мәзірлерді орнатуыңызға болады.



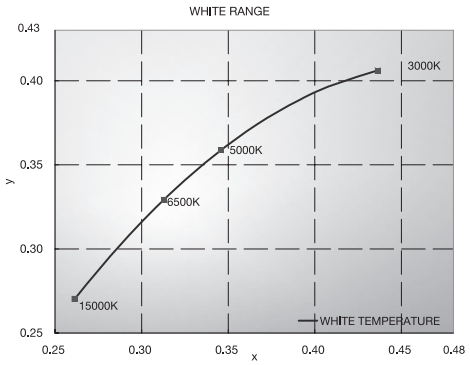


Көрсетілген мазмұнға сәйкес келетін ең дұрыс Сурет режимін таңдаңыз.
Режимнің бірнеше түрлері бар (sRGB, Adobe®RGB SIM., eciRGB_v2 SIM., DCI SIM., REC-Bt709, HIGH BRIGHT, FULL, DICOM SIM, PROGRAMMABLE).

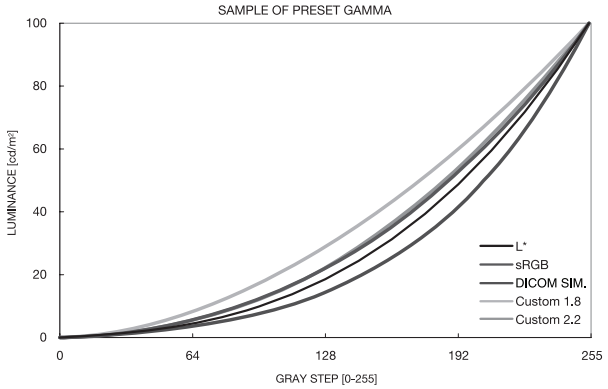
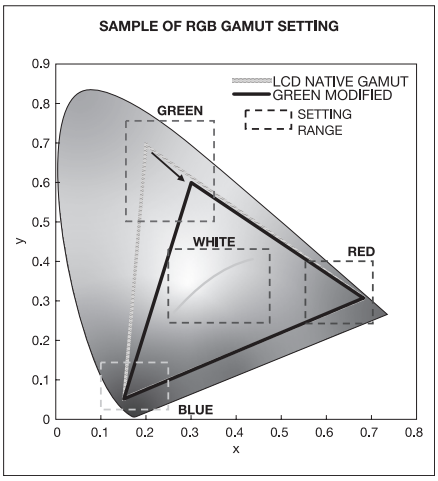
- Әр PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) LUMINANCE (ЖАРЫҚТЫҚ), WHITE (АҚ), GAMMA (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫ), BLACK (ҚАРА), RED (ҚЫЗЫЛ), GREEN (ЖАСЫЛ), BLUE (КӨК), COLOR VISION EMU (ТҮРЛІ-ТҮСТІ КӨРУ ЕМУ), UNIFORMITY (ТҰТАСТЫҚ) және METAMERISM (МЕТАМЕРИЯ) параметрлерін қамтиды.

PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) түрі

PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ)	PURPOSE (МАҚСАТ)
sRGB	Internet, Windows операциялық жүйелерінде және сандық камераларда пайдаланылатын стандартты түс кеңістігі. Жалпы түсті басқаруға арналған ұсынылған параметр.
Adobe®RGB SIM.	Кәсіби сандық камералар мен кескін жасау құрылғыларындағыдай жоғары сапалы графика қолданбаларында пайдаланылатын стандартты түс кеңістігін ұсынады.
eciRGB_v2 SIM.	ECI (Еуропалық түстер бастамасы) ұсынған түс кеңістігі профилін ұсынады.
DCI SIM.	Сандық камераға арналған түс параметрі.
REC-Bt709	Ажыратымдылығы жоғары теледидарға арналған түс параметрі.
HIGH BRIGHT (АСА ЖАРЫҚ)	Ең жоғарғы жарықтық параметрі.
FULL (ТОЛЫҚ)	Байырғы дисплей түстер гаммасы. Түспен басқарылатын қолданбаларда пайдалануға ыңғайлы.
DICOM SIM.	Сұр шкала стандартты дисплей функциясына арналған DICOM стандартына сай параметр.
PROGRAMMABLE (БАҒДАРЛАМАЛАУҒА ЖАРАМДЫ)	NEC Display Solutions бағдарламалық жасақтамасының «MultiProfiler» бағдарламалық жасақтамасына немесе Жабдықтарды калибрлеу параметрлеріне арналған (кейбір OSD параметрлері өшірілген).

MODE (РЕЖИМ)	PURPOSE (МАҚСАТ)
LUMINANCE (ЖАРЫҚТЫҚ)	Кескін мен фон экранының жалпы жарықтығын реттейді. Реттеу үшін «LEFT» (СОЛ) немесе «RIGHT» (ОҢ) түймешігін басыңыз.
WHITE (АҚ)	Температура немесе екі координаттық параметр бойынша ақ түсті реттейді. Түс температурасы төмендеген сайын экран қызара түседі, ал жоғарылаған сайын көгере түседі. x координаты күштірек болса, экран қызара түседі, ал y координаты күштірек болса, экран жасыл түске боялады және xy координаталары әлсіз болса, көгілдір ақ болады. 

Қазақ

GAMMA (ГАММА)	Сұр шкаланың жарықтық деңгейін қолмен таңдауға мүмкіндік береді. Бес түрлі таңдау бар: sRGB, L STAR, DICOM SIM. және CST. Экранда сұр шкала экран деректерін көрсетуге кеңес береміз. sRGB: sRGB параметріне арналған GAMMA (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫ). L STAR: Зертханалық түс кеңістігіне арналған GAMMA (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫ) параметрі. DICOM SIM.: DICOM GSDF (Сұр шкала стандартты дисплей функциясы) әдетте медициналық суреттерде пайдаланылады. CST: CUSTOM VALUE (РЕТТЕЛЕТІН МӘН) CST GAMMA SELECTION (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТАҢДАУ) параметрі ретінде таңдалған кезде реттеледі. CUSTOM VALUE (РЕТТЕЛЕТІН МӘН): Гамма мәні 0,1 қадам ауқымынан 0,5 және 4,0 аралығындағы жиілікте таңдалады. 
BLACK (ҚАРА)	Қара түс жарықтығын реттейді.
RED (ҚЫЗЫЛ) GREEN (ЖАСЫЛ) BLUE (КӨК)	Түс гаммасын реттейді. 
COLOR VISION EMU (ТҮСТІ КӨРУ ЭМУЛЯЦИЯСЫ)	Адамның көру кемістіктерінің әр түрін қарастырады және осындай кемістіктері бар адамдардың түстерді қалай қабылдайтынын тексеруде пайдалы. Бұл функция төрт режимде қол жетімді: P (Протанопия), D (Дейтеранопия) және T (Тританопия) түстерді көру дихромазиясын көшіреді, ал Сұр шкала контраст мүмкіндігін тексереді. ЕСКЕРТУ: Пайдаланушының көру қабілетіне қарай, соның ішінде түстерді ажырату кемістігі барлар, экранның түсі қалай көрінетіні және танылатындығында айырмашылық болады. Түстерді ажырату кемістігі барлардың көру мүмкіндігін көшіру үшін симуляция пайдаланылады. Бұл олардың нақты көретіні емес. Симуляция – түстерді ажыратудың күшті режимдері P түрі, D түрі және T түрін қайталайды. Түсті ажырату кемістігі аз ғана адамдар түсті қалыпты жағдайда көретін адамдармен салыстырғанда айырмашылығы аз немесе мүлде жоқ болады.
UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК)	Функция электрондық жолмен ақ түстің бірізділік деңгейін, сондай-ақ, экранның көрсету аймағы бойындағы түстердің ауытқуын теңелтеді. Бұл айырмашылықтар сұйық кристал тақтасы технологиясына тән сипат. Бұл функция түсті жақсартып, дисплейдің жарықтық бірізділігін теңелтеді. ЕСКЕРТУ: Сан артқан сайын әсері де артады, бірақ CONTRAST RATIO (КОНТРАСТ ҚАТЫНАСЫ) төмендеуі мүмкін.
METAMERISM (МЕТАМЕРИЗМ)	Басқа диплейлермен визуалды түс ерекшелігін реттейді. Егер дисплей түсін сурет режимі параметріне жақындатуды қаласаңыз, OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне қойыңыз.

ЕСКЕРТУ:
- Таңдалған PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) компьютердің ICC түс профилінен өзгеше болған кезде, түстер дәл көрсетілмеуі мүмкін.
- MultiProfiler бағдарламасы, NEC Display Solutions тарапынан жетілдірілген, ICC профиль эмуляциясы мен принтер эмуляциясы сияқты кеңейтілген түстерді басқару мүмкіндіктерімен қамтамасыз ету үшін ұсынылады. Соңғы MultiProfiler бағдарламасы NEC Display Solutions веб-сайтында қол жетімді.

СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ ӨШІРУЛІ

OSD мәзірінде Сурет режимі немесе сымсыз қашықтан басқару құралындағы Сурет режимі арқылы бес сурет таңдайды.

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*, PRESET1*[1], PRESET2*[1]

STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*[1], PRESET2*[1]

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) түрі

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)	Авто күңгірттеу функциясын қосады.

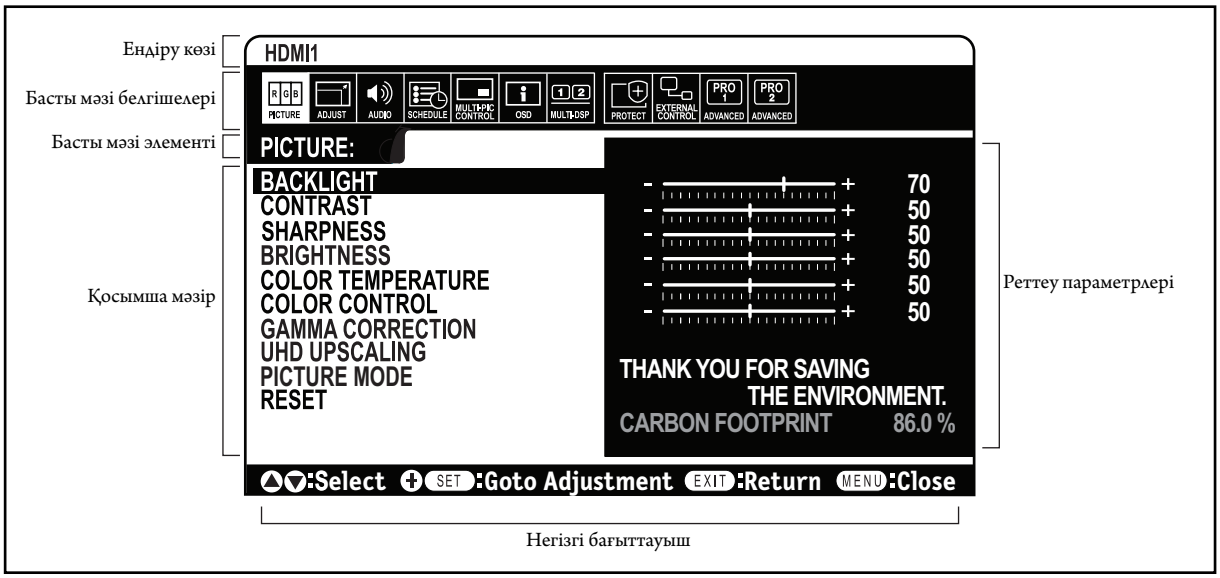
*: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

*[1]: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.

Қазақ

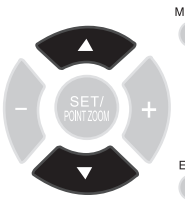
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері

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



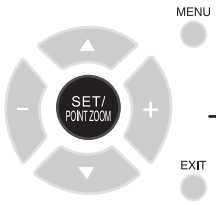
Қашықтан басқару құралы

Қосымша мәзірді таңдау үшін UP (ЖОҒАРЫ) немесе DOWN (ТӨМЕН) түймешігін таңдаңыз.



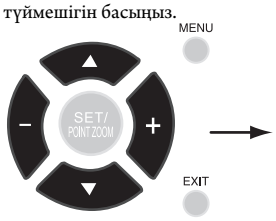
Таңдау үшін UP (ЖОҒАРЫ) немесе DOWN (ТӨМЕН) түймешігін басыңыз.

SET/POINT ZOOM түймесін басыңыз.



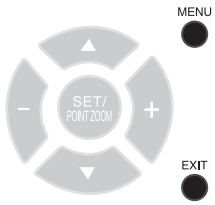
Шешу үшін INPUT (ЕНДІРУ) түймешігін басыңыз.

Реттелетін функцияны немесе параметрді таңдау үшін UP (ЖОҒАРЫ) немесе DOWN (ТӨМЕН), PLUS (ПЛЮС) немесе MINUS (МИНУС) түймешігін басыңыз.



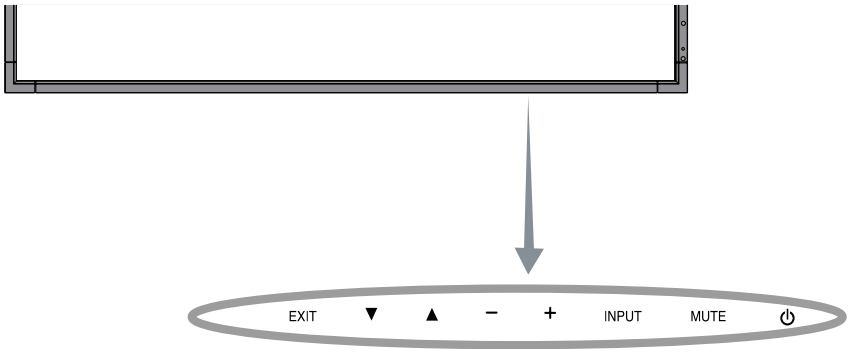
Таңдау үшін UP (ЖОҒАРЫ) немесе DOWN (ТӨМЕН), PLUS (ПЛЮС) немесе MINUS (МИНУС) түймешігін басыңыз.

MENU (МӘЗІР) немесе EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.

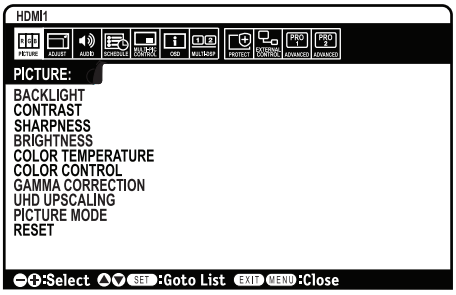


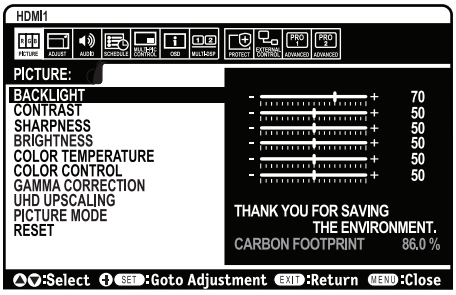
EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз

Басқару тақтасы



OSD экраны





Параметр		Әдепкі
PICTURE (СУРЕТ)		
BACKLIGHT*1 (ФОН ЖАРЫҒЫ)	Бүкіл сурет пен фон жарығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз. ЕСКЕРТУ: MODE1 немесе MODE2 режимі ROOM LIGHT SENSING (бөлм жарығын сезу) параметрінде таңдалған кезде осы функция өзгертілмейді.	Межелі орынға байланысты
CONTRAST*1 (КОНТРАСТ)	Ендіру сигналына қарай сурет жарығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз. ЕСКЕРТУ: Сурет режимінде sRGB таңдалса, функция өзгертіле алмайды.	50
SHARPNESS*1 (АНЫҚТЫҚ)	Суреттің анықтығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз.	50*2
BRIGHTNESS*1 (ЖАРЫҚТЫҚ)	Фонға қарай сурет ашықтығын реттейді. Реттеу үшін + немесе - түймешігін басыңыз. ЕСКЕРТУ: Сурет режимінде sRGB таңдалса, функция өзгертіле алмайды.	50
COLOR TEMPERATURE*1 (ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫ)	Бүкіл экранның түс температурасын реттейді. Түстің төменгі температурасы экранды қызыл түске бояйды. Түстің жоғарғы температурасы экранды көк түске бояйды. Егер TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА) параметрі қосымша реттеуді қажет етсе, ақ дәрежесінің R/G/B/ жеке деңгейлері ретте алады. R/G/B деңгейлерін реттеу үшін, CUSTOM (РЕТТЕУ) параметрі COLOR TEMP (ТҮС ТЕМП) таңдауы ретінде көрсетілуі керек. ЕСКЕРТУ: Сурет режимінде sRGB таңдалса, алдын ала белгіленген 6500k күйі өзгертілмейтіндей етіп орнатылады. PROGRAMMABLE1, PROGRAMMABLE2 немесе PROGRAMMABLE3 режимі GAMMA CORRECTION (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТҮЗЕТУ) параметрінде таңдалған кезде бұл функция өзгертілмейді.	10000K
COLOR CONTROL*1 (ТҮСТІ БАСҚАРУ)	Қызыл, сары, жасыл, көгілдір, көк және қызыл күрең түстерді реттейді. ЕСКЕРТУ: Сурет режимінде sRGB таңдалса, функция өзгертіле алмайды.	0
GAMMA CORRECTION*1 (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТҮЗЕТУ)	Суреттің ең жақсы сапасы үшін ашықтық градациясын көрсету мүмкіндігін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: Сурет режимінде sRGB таңдалса, функция өзгертіле алмайды.	NATIVE*2 (өзіндік) (sRGB параметрінен басқа)
NATIVE (ТУҒАН)	Ашықтық градациясын түзету LCD тақтасы көмегімен орындалады.	
2.2	Компьютермен бірге пайдалануға арналған ашықтық градациясын көрсету мүмкіндігі.	
2.4	Бейне үшін пайдалы (DVD, т.б.)	
S GAMMA (S ГАММАСЫ)	Фильмдердің нақты түрлеріне арналған арнайы гамма. Суреттің қара түсті бөліктерін көбейтіп ашық түсті бөліктерін азайтады (S-дағасы).	
DICOM SIM.	DICOM GSDF дағасы LCD түрі үшін жасалған.	
PROGRAMMABLE1, 2, 3	Бағдарламаға салынатын гамма дағасы NEC қосымша бағдарламалық жасақтаманы пайдаланып жүктеле алады.	
UHD UPSCALING*1 (UHD МАСШТАБТАУ)	Жоғары ажыратымдылықтағы әсер береді.	OFF (ӨШІРУЛІ)
PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)	Сурет режимін таңдайды, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [SVE-1 SETTINGS], [SVE-2 SETTINGS], [SVE-3 SETTINGS], [SVE-4 SETTINGS] немесе [SVE-5 SETTINGS]. 19-бетті қараңыз.	Межелі орынға байланысты
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді PICTURE (СУРЕТ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ), CONTRAST (КОНТРАСТ), SHARPNESS (АНЫҚТЫҚ), BRIGHTNESS (АШЫҚТЫҚ), COLOR TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА ТҮСІ), COLOR CONTROL (ТҮСТІ БАСҚАРУ), GAMMA CORRECTION (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТҮЗЕТУ), UHD UPSCALING (UHD МАСШТАБТАУ).	-
ADJUST (РЕТТЕУ)		
ASPECT (ҚАТЫНАС)	Экран суретінің қатынас коэффициентін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: ASPECT (АСПЕКТ) режимі DYNAMIC (ДИНАМИКАЛЫҚ) немесе ZOOM (МАСШТАБТАУ) болған кезде POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) әрекетінің алдында сурет FULL (Толық) суретке өзгереді. POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) әрекетінен кейін ASPECT (АСПЕКТ) режимі алдыңғы ASPECT (АСПЕКТ) режиміне қайтарылады. ASPECT (АСПЕКТ) режимі POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) әрекеті барысында өзгерген кезде DYNAMIC (ДИНАМИКАЛЫҚ) немесе ZOOM (МАСШТАБТАУ) режимі FULL (Толық) суретке өзгереді. INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) қосулы болғанда ZOOM (МАСШТАБТАУ) қол жетімді болмайды. ZOOM (МАСШТАБТАУ) 3840 x 2160 60 Гц сигналында қол жетімді емес.	FULL (ТОЛЫҚ)
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.	-
DYNAMIC (ДИНАМИКАЛЫҚ)	Бүкіл экранды сызықтық емес етіп толтыру үшін 4:3 суреттерін кеңейтеді. Кеңейту барысында аймақтың сыртына шығып кеткен кейбір суреттер қысқартылады.	-
1:1	Суретті 1 ден 1 пиксел пішімінде көрсетіңіз. (Егер ендіру ажыратымдылығы 3840 x 2160 ажыратымдылығынан жоғары болса, сурет экранға сай болу үшін сығылады). MULTI PICTURE CONTROL (БІРНЕШЕ СУРЕТТІ БАСҚАРУ) ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) таңдалса, сигнал ажыратымдылығына байланысты таңбалар мен сызықтар бұлдыр көрсетілуі мүмкін.	-

*1: Егер SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болса, бұл функция сұр болады.
*2: Сигнал кірісіне байланысты.

Қазақ

ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)	Сурет үлкейтіледі/кішірейтіледі. ЕСКЕРТУ: Белсенді көрсету аймағынан тыс жатқан үлкейтілген сурет көрсетілмейді. Кішірейтілген суретте суреттің нашарлауы болуы мүмкін.	-
ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)	Ұлғайту барысында қатынас коэффициентін сақтайды.	-
HZOOM	Көлденең ұлғайтудың көлемі	
VZOOM	Тік ұлғайтудың көлемі	
H POS (H ОРНАЛАСУЫ)	Көлденең орналасу.	
V POS (V ОРНАЛАСУЫ)	Тік орналасу.	
IMAGE FLIP	ЕСКЕРТУ: ASPECT (АСПЕКТ) режимі DYNAMIC (ДИНАМИКАЛЫҚ) болған кезде IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режимінің алдында FULL (Толық) суретке өзгереді, содан соң IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режимін бастаңыз. Бұл функция SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) немесе ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) режиміндегі MOTION (ҚОЗҒАЛЫС) режимі «ON» (ҚОСУЛЫ) күйінде болғанда қол жетімді болмайды. NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ) режиміндегі IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режимін таңдаған кезде: MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ), STILL (КАДР), POINT ZOOM (НҰКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) және ROTATE (АЙНАЛДЫРУ). Кіріс сигналы алмасқан кезде сурет бүлінуі мүмкін.	-
IMAGE FLIP	Аударылған кескінді оң-сол, жоғары-төмен жағынан немесе айналдырып көрсетеді. Таңдау үшін + немесе - түймешігін басыңыз.	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	Қалыпты режим. A B	-
H FLIP	Кескін оңға-солға айналады. B A	-
V FLIP	Кескін жоғары-төмен айналады. B A	-
180° ROTATE (180° АЙНАЛДЫРУ)	Кескін 180 градусқа айналады. B A	-
OSD FLIP	OSD дисплейінің бағытын анықтайды. «ON» таңдалса, OSD кескінге байланысты айналдырады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	«ADJUST» (реттеу) параметрін зауыттық параметрлерге қайта орнатады.	-
AUDIO (ДЫБЫС)		
VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ)	Дыбыстың шығу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.	40
BALANCE (ТЕҢГЕРІМ)	Дыбыс шығысының «STEREO» немесе «MONO» режимін таңдаңыз. «STEREO» режимін таңдасаңыз, L/R дыбысының балансын реттеңіз. Суреттің стерео дыбысын оңға жылжыту үшін + түймешігін басыңыз. Суреттің стерео дыбысын солға жылжыту үшін + түймешігін басыңыз.	CENTER, STEREO
TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР)	Жоғары жиілікті дыбысты бөлектеу үшін немесе азайту үшін. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын төмендету үшін - түймешігін басыңыз.	0
BASS (ТӨМЕНГІ ЖИІЛІКТЕР)	Төмен жиілікті дыбысты бөлектеу үшін немесе азайту үшін. BASS (ТӨМЕНГІ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. BASS (ТӨМЕНГІ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын төмендету үшін - түймешігін басыңыз.	0
SURROUND (ОРТА)	Жасанды орта дыбысы. ЕСКЕРТУ: Бұл функция «ON» (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылған кезде LINE OUT ажыратылады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
MULTI PICTURE AUDIO (БІРНЕШЕ СУРЕТ ДЫБЫСЫНЫҢ)	MULTI PICTURE AUDIO (БІРНЕШЕ СУРЕТ ДЫБЫСЫНЫҢ) көзін таңдайды. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE параметріне байланысты.	PICTURE 1 (1-СУРЕТ)
LINE OUT (СЫЗЫП ТАСТАУ)	«VARIABLE» (ӘР ТҮРЛІ) мүмкіндігін таңдау VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) түймешігімен бірге деңгейді сызып тастауды басқаруға мүмкіндік береді.	FIXED (БЕКІТІЛГЕН)
AUDIO INPUT (ДЫБЫС КІРІСІ)	LINE IN, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1 көздерін таңдайды.	Дыбыс ендіруге байланысты
AUDIO DELAY	Дыбыс шығысының кідіру уақытын орнатуға мүмкіндік береді. «POWER ON DELAY» (ҚУАТ ҚОСУДЫ КІДІРТУ) режимі 0 мен 100 миллисекунд арасында орнатыла алады. «ON» (ҚОСУЛЫ) осы функцияны қосады.	ON (ҚОСУЛЫ), 37 MSEC.
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	«AUDIO» (ДЫБЫС) параметрлері VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) параметрінен басқа зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатылады.	-
SCHEDULE (КЕСТЕ)		
OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)	Біраз уақыт өткен соң монитор қуатын өшіреді. 1 мен 24 сағат арасындағы уақыт қол жетімді.	OFF/1 HOUR (ӨШІРУЛІ/1 САҒАТ)
SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ)	Мониторға пайдалану үшін жұмыс кестесін жасайды. ЕСКЕРТУ: Егер кестеңіз күн бойынша болса, Settings (Параметрлер) бөлімінде ON (ҚОСЫЛУ) уақытын және OFF (ӨШІРУЛІ) уақытын бөлек орнатыңыз.	-
SCHEDULE LIST (КЕСТЕ ТІЗІМІ)	Кестелер тізімі.	-

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ)	Аймақтың күнін, уақытын және жазғы уақытқа өтуін орнатады. Күн мен уақыт «SCHEDULE» (КЕСТЕ) функциясы жұмыс істеу үшін орнатылады. 32 бетті қараңыз.	
YEAR (ЖЫЛ)	Шынайы уақыт сағаты үшін жылды конфигурациялайды.	-
MONTH (АЙ)	Шынайы уақыт сағаты үшін айды конфигурациялайды.	-
DAY (КҮН)	Шынайы уақыт сағаты үшін күнді конфигурациялайды.	-
TIME (УАҚЫТ)	Шынайы уақыт сағаты үшін уақытты конфигурациялайды.	-
DAYLIGHT SAVING (ЖАЗҒЫ УАҚЫТҚА АУЫСУ)	Жазғы уақытқа ауысуын қосуды немес өшіруді конфигурациялайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді SCHEDULE (КЕСТЕ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ), SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ).	-
MULTI PICTURE CONTROL*1		
KEEP MULTI PICTURE MODE (MULTI PICTURE РЕЖИМІН САҚТАУ)	Қуатты өшірген соң мониторға MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) және TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) режимдерінде қалуға мүмкіндік береді. Қуатты қосқанда MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) және TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) режимдері OSD мониторына кірмей-ақ пайда болады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
MULTI PICTURE MODE*3 (MULTI PICTURE РЕЖИМІ)	Сурет саны мен дисплей пішінін таңдайды. ЕСКЕРТУ: Бұл функция NONE режимінен басқа INPUT CHANGE, SCREEN SAVER, INPUT CONFIGURATION, IMAGE FLIP ішінде SUPER режимін таңдағанда қосылады. Функция «ON» (ҚОСУЛЫ) күйінде болғанда STILL (КАДР), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАШСТАБТАУ) қол жетімді болмайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ)	«OFF» (ӨШІРУЛІ) күйі таңдалған кезде бір сурет көрсетіледі. «ON» (ҚОСУЛЫ) күйі таңдалған кезде бір сурет көрсетіледі.	
PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ)	[2 PICTURES], [3 PICTURES], [4 PICTURES] таңдайды. PICTURE NUMBER (БІРНЕШЕ СУРЕТ) таңдалғаннан кейін PIP, PBP1, PBP2 немесе PBP3 арасынан дисплейді таңдаңыз. PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ) ішіндегі параметрге байланысты дисплей пішінін таңдау өзгертілді. 17-бетті қараңыз.	2 PICTURES/PIP (2 СУРЕТ/CIC)
ACTIVE PICTURE*2	MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйінде болғанда, [PICTURE 1] Белсенді сурет болады. MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) «ON» (ҚОСУЛЫ) күйінде болғанда Белсенді суретті орнатады. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE параметріне байланысты.	
ACTIVE (БЕЛСЕНДІ)		PICTURE 1 (1-СУРЕТ)
ACTIVE FRAME (БЕЛСЕНДІ ЖАҚТАУ)	ON (ҚОСУЛЫ): Белсенді сурет жақтаумен көрсетілген.	ON (ҚОСУЛЫ)
INPUT SELECT*3 (КІРІСТІ ТАҢДАУ)	Бірнеше сурет кірісін таңдайды. Кірісті таңдау үшін + түймесін немесе - түймесін басыңыз. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) режимі «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйіне қойылғанда істемейді. Белсенді сурет кірісі таңдалғаннан кейін SET (ОРНАТУ) түймесін басыңыз.	-
PICTURE SIZE*2 (СУРЕТ ӨЛШЕМІ)	Белсенді сурет өлшемін орнатады. Сурет өлшемін реттеу үшін SET/POINT ZOOM (ОРНАТУ/НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) түймесін басыңыз. Үлкейту үшін + немесе CH+ пернесін басыңыз. Кішірейту үшін - немесе CH- пернесін басыңыз. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) режимі 4 PICTURES PBP (4 СУРЕТ PBP) режиміне қойылғанда қол жетімді болмайды. MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ) ішіндегі параметрге байланысты кейбір суреттердің өлшемі өзгертілмейді.	37
PICTURE SIZE*2 (СУРЕТ ҚАЛПЫ)	Белсенді сурет орнын орнатады. + түймесін бассаңыз, Белсенді суретті оңға, ал - түймесін бассаңыз солға жылжытады. ▲ түймесін бассаңыз белсенді суретті жоғары, ▼ түймесін бассаңыз төмен жылжытады. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ) режимі 4 PICTURES PBP (4 СУРЕТ PBP) режиміне қойылғанда қол жетімді болмайды.	X=95, Y=92
PICTURE ASPECT*2 (СУРЕТ АСПЕКТІСІ)	Белсенді суреттің жақтау аспектісін таңдайды, [FULL], [NORMAL] және [EXPAND]. Экран суретінің бұрыштық қатынасын өзгерту үшін 17-бетті қараңыз. ЕСКЕРТУ: Бұл функция MULTI PICTURE параметріне байланысты.	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
ROTATE*3 (АЙНАЛДЫРУ)	«ON» (ҚОСУЛЫ) күйі таңдалған кезде барлық сурет айналады. «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйі таңдалған кезде әр суретті ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) параметріне қояды. ЕСКЕРТУ: NONE (ЕШҚАНДАЙ), STILL (КАДР) режимдерінен басқа TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) параметрлері ON (ҚОСУЛЫ) болса немесе SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) белсенді кезде бұл функция қолжетімді болмайды. ASPECT (АСПЕКТ) «1:1» таңдалса, сигнал ажыратымдылығына байланысты таңбалар мен сызықтар бұлдыр көрсетілуі мүмкін. ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болған кезде, NONE (ЕШҚАНДАЙ) режимінен басқа POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) және IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режимі қол жетімді болмайды. MULTI PICTURE (БІРНЕШ СУРЕТ) режимі «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйіне қойылғанда әр суреттің ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) парамерлері қойылады. Кіріс сигналы алмасқан кезде сурет бүлінуі мүмкін. Егер кіріс сигналы 3840 x 2160 60 Гц және [3 PICTURES], [4 PICTURES] MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ) ішіндегі PICTURE NUMBER (СУРЕТ САНЫ) режиміндегі ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) функциясы қол жетімді болмайды. Егер кіріс сигналында жоғары жаңарту бағасындағы MULTI PICTURE CONTROL (БІРНЕШЕ СУРЕТ БАСҚАРУ) ішінде ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) режимі таңдалса, сурет анық көрсетілмейді. Бұл жағдайды болдырмау үшін кіріс сигналын төменгі кіріс сигналымен орнатыңыз.	OFF (ӨШІРУЛІ)
ROTATE ALL (БАРЛЫҒЫН АЙНАЛДЫРУ)		
PICTURE1 (1-СУРЕТ)		
PICTURE2 (2-СУРЕТ)		
PICTURE3 (3-СУРЕТ)		
PICTURE4 (4-СУРЕТ)		

*1: Бұл функция NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ) режимінен басқа INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ), INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) ішінде SUPER (СУПЕР) режимн таңдағанда қосылады.

*2: TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) белсенді болғанда бұл функция қол жетімді болмайды.

*3: Көп сурет кірісі үшін OPTION параметрін таңдағанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

Қазақ

TEXT TICKER*1 (МӘТІН САҒАТЫ)		OFF (ӨШІРУЛІ)
MODE (РЕЖИМ)	Мәтін сағатын қосып, көлденең немесе тік бағытқа орнатуға мүмкіндік береді.	
POSITION (ОРНАЛАСУ)	Экранда мәтін сағатының орнын таңдайды.	
SIZE (ӨЛШЕМ)	Бүкіл экран өлшеміне қарай Мәтін сағатының өлшемін анықтайды.	
DETECT (АЙҚЫНДАУ)	Мәтін сағатының автоматты айқындауын іске қосады.	
PICTURE1	Кіріс сигналдарын таңдайды.	
PICTURE2	Кіріс сигналдарын таңдайды. ЕСКЕРТУ: Бұл функция белсенді болған кезде POINT ZOOM, STILL (КАДР) және ROTATE (АЙНАЛДЫРУ) қол жетімді болмайды.	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	INPUT SELECT (КІРІСТІ ТАҢДАУ) ЖӘНЕ PICTURE ASPECT (СУРЕТ АСПЕКТІСІ) режимдерінен басқа MULTI PICTURE CONTROL (БІРНЕШЕ СУРЕТ БАСҚАРУ) опцияларын зауыттық қалыпқа келтіреді.	-
OSD		
LANGUAGE (ТІЛ)	OSD мониторы пайдаланатын тілді таңдайды.	ENGLISH (Тағайындауға байланысты)
ENGLISH (АҒЫЛШЫН)		
DEUTSCH (НЕМІС)		
FRANÇAIS (ФРАНЦУЗ)		
ITALIANO (ИТАЛЬЯНДЫҚ)		
ESPAÑOL (ИСПАНДЫҚ)		
SVENSKA (ШВЕД)		
РУССКИЙ (ОРЫС)		
中文		
日本語		
MENU DISPLAY TIME (МӘЗІР КӨРСЕТУІНІҢ УАҚЫТЫ!)	Біраз уақыт бойы жұмыссыз болғанда OSD мониторын өшіреді. Алдын ала орнату таңдаулары 10-240 секунд уақытын алады.	30 SEC. (30 сек.)
OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ)	Экранда OSD пайда болатын орнын анықтайды.	X = 128, Y = 225
UP (ЖОҒАРЫ)		
DOWN (ТӨМЕН)		
RIGHT (ОҢ)		
LEFT (СОЛ)		
INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)	OSD жөніндегі ақпарат көрсетілгенін немесе көрсетілмегенін таңдайды. OSD жөніндегі ақпарат ендіру сигналы немесе көз өзгергенде көрсетіледі. OSD жөніндегі ақпарат сондай-ақ, сигнал болмағанда немесе сигнал аймақтан тыс болғанда ескерту жасайды. OSD жөніндегі ақпарат 3 және 10 секунд интервал ішінде қол жетімді.	ON (ҚОСУЛЫ), 3 SEC. (3 сек.)
COMMUNICATION INFO (БАЙЛАНЫС ТУРАЛЫ АҚПАРАТ)	Қашықтан басқару құралындағы Көрсету түймесі басылған кезде MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОРЫ) және IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ) көрсетіледі.	ON (ҚОСУЛЫ)
MONITOR INFORMATION (МОНИТОР ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)	Монитордың үлгісі мен сериялық нөмірін және алдын ала орнатылған бағдарламаның нұсқасын көрсетеді. CARBON SAVINGS (КӨМІРТЕК ЖИНАЛУЫ): Өлшенген көміртектің жиналуы жөніндегі ақпаратты кг-CO2 көрсеткішінде береді. Көміртек жиналуының санағындағы көміртек ізінің факторы OECD (2008 шығарылым) негізделген. CARBON USAGE (КӨМІРТЕКТІ ПАЙДАЛАНУ): Өлшенген көміртекті пайдалану жөніндегі ақпаратты кг-CO2 көрсеткішінде береді. Бұл шынайы өлшеу мәні емес, арифметикалық есеп. Есеп ешқандай параметрлерге негізделмеген.	-
OSD TRANSPARENCY (OSD АЙҚЫНДЫҒЫ)	OSD мониторының айқындығын орнатыңыз.	OFF (ӨШІРУЛІ)
OSD ROTATION (OSD АЙНАЛДЫРУ)	Альбомдық және кітаптық режимдерінен OSD көрсету бағытын анықтайды.	LANDSCAPE (АЛЬБОМДЫҚ)
LANDSCAPE (АЛЬБОМДЫҚ)	OSD экранын альбомдық режимде көрсетеді.	
PORTRAIT (КІТАПТЫҚ)	OSD экранын кітаптық режимде көрсетеді.	
INPUT NAME (ЕНДІРУ АТАУЫ)	Ағымда пайдаланып жатқан INPUT (ЕНДІРУ) үшін атау жасай аласыз. Максимум: Бос орынмен қосқанда 8 таңба, A-Z, 0-9 және кейбір символдар.	-
MEMO	HTTP сервері арқылы атау мен хабарды орнатады. 45-бетті қараңыз.	-
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді OSD мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: MENU DISPLAY TIME (МӘЗІРДІ КӨРСЕТУ УАҚЫТЫ), OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ), INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ), OSD TRANSPARENCY (OSD АЙҚЫНДЫҒЫ).	-

*1: Көп сурет кірісі үшін OPTION параметрін таңдағанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ)		
ID CONTROL (ИДЕНТИФИКАТОР БАСҚАРУЫ)	Монитор идентификаторының нөмірін 1-100 және топ идентификаторын A-J аралығында орнатады. DETECTED MONITORS (АНЫҚТАЛҒАН МОНИТОРЛАР) LAN желісімен тізбекте бар барлық мониторлардың нөмірін көрсетеді. ЕСКЕРТУ: Идентификатор тобы бірнеше таңдаулардан жасалады.	1
AUTO ID (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОР)	«YES» (Иә) тармағын таңдаған кезде монитор идентификаторының нөмірлері LAN желісімен тізбекте бар барлық мониторларда автоматты түрде орнатылады. ЕСКЕРТУ: LAN желісімен тізбекте бар барлық мониторлар қосулы болуы керек. Күту режимінде немесе қуатты үнемдеу режимінде осы функцияны орындаған кезде «LAN POWER» (LAN ҚУАТЫ) қосулы болуы керек.	-
AUTO ID RESET (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОРДЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ)	LAN желісімен тізбекте бар барлық мониторлардың идентификатор нөмірін қалпына келтіреді. ЕСКЕРТУ: AUTO ID RESET (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОРДЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) LAN желісімен тізбекте бар мониторлардың нөмірі өзгерген кезде орындалуы керек.	-
IR LOCK SETTINGS (ИҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРЛЕРІ)	Мониторды қашықтан басқару құрылғысынан басқарылуына жол бермейді. ACTIVATE (ІСКЕ ҚОСУ) опциясы таңдалған кезде, барлық параметрлер іске қосылады. ЕСКЕРТПЕ: IR LOCK SETTINGS (ИҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРЛЕРІ) – тек қашықтан басқару құрылғысының түймелеріне арналған функция. Бұл функция мониторды артындағы барлық түймелерді құлыптамайды. Қалыпты операция күйіне қайтару үшін, қашықтан басқару құрылғысындағы «DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)» түймесін басыңыз.	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ)
MODE SELECT (РЕЖИМДІ ТАҢДАУ)	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ), ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ) немесе CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ) режимін таңдаңыз.	
UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ)	Қашықтан басқару құрылғысындағы барлық түймелер қалыпты жұмыс режимінде қолжетімді.	
ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ)	Қашықтан басқару құрылғысының барлық түймелерін құлыптайды.	
CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ)	POWER (ҚУАТ), VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) және INPUT (ҚАБЫЛДАУ) түймелерінің қайсысын құлыптау керек екенін таңдайды. CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ) параметрлерін қоспағанда, қашықтан басқару құрылғысындағы басқа түймелер құлыпталады. POWER (ҚУАТ): LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) режимі таңдалған кезде, POWER (ҚУАТ) түймесі құлыпталады. VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ) режимі таңдалған кезде, VOL.0 - VOL.100 арасынан минималды және максималды дыбыс деңгейін орнатады. VOLUME (+) түймесі мен VOLUME (-) түймесі тек орнатылған дыбыс деңгейінің төменгі және жоғарғы деңгейінде ғана қол жетімді. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) таңдалған кезде VOLUME (+) түймесі мен VOLUME (-) түймесі құлыпталады. INPUT (ҚАБЫЛДАУ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ) күйі таңдалған кезде құлпын ашқыңыз келетін DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1, PRESET1*2, PRESET2*2 арасынан үшеуін таңдап алыңыз. Таңдалмаған түймелер құлыпталады. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) режимі таңдалған кезде, барлық INPUT (ҚАБЫЛДАУ) түймелері құлыпталады.	
POWER ON DELAY (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ)	«Күту» режимі мен «қуат қосулы» режиміне кіру арасындағы кешігу уақытын реттейді.	
DELAY TIME (КҮТУ УАҚЫТЫ)	«POWER ON DELAY» (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ) режимі 0 мен 50 секунд арасында орнатыла алады.	0 SEC. (0 сек.)
LINK TO ID (ИДЕНТИФИКАТОРҒА БАЙЛАНЫС)	«ON» таңдалған кезде күту уақыты монитормен идентификаторымен байланысады. Бұл идентификатор нөмірі үлкен болған сайын көбірек уақыт алады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
POWER INDICATOR (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІ)	Мониторды алдыңғы жағында орналасқан LED (БАҒЫТТАЛҒАН) параметрін ON (ҚОСУЛЫ) немесе OFF (ӨШІРУЛІ) режиміне қосады. Егер «OFF» (ӨШІРУ) режимі таңдалса, LCD мониторы белсенді режимде болғанда, LED (БАҒЫТТАЛҒАН) параметрі жанбайды.	ON (ҚОСУЛЫ)
SETTING COPY (КӨШІРУ ПАРАМЕТРІ)	Шынжырлы тізбек сценарийінде басқа мониторға көшіргіңіз келетін OSD мәзірінің санаттарын таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: Осы фукцияны пайдаланған кезде мониторлар LAN арқылы тізбектелуі керек. Бұл функция қаут өшірулі болғанда әдепкіге қайта орнатады. Бұл функцияның пайдаланып жатқан кабеліңізге байланысты шектеуі бар.	-
COPY START (КӨШІРУДІ БАСТАУ)	Көшіруді бастау үшін «YES» (ИӘ) және SET (ОРНАТУ) түймешігін басыңыз.	
ALL INPUT (БАРЛЫҒЫН ЕНДІРУ)	Осы элементті таңдағанда, барлық ендіру термииналдар параметрлері көшіріледі. Әдепкі өшірулі.	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) және TILE MATRIX MEM (МАТРИЦА МОЗАИКАСЫ МҮШЕСІ) параметрлерінен басқа «MULTI DISPLAY» (БІРНЕШЕ ДИСПЛЕЙ) параметрлерін зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатады.	-
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ)		
POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ)	Сигнал жоғалған соң монитор қуатты үнемдеу режиміне өту үшін қаншалықты ұзақ күту керектігін орнатады. ЕСКЕРТУ: DVI қосу кезінде дисплей картасы тіпті кескін кетсе де сандық деректерді жіберуді тоқтатуы мүмкін. Егер бұл орын алса, монитор қуатты басқару режиміне ауыспайды. Егер осы жағдай орын алса, монитор қуатты басқару режиміне қосылмайды. AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ) немесе CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) режимі HUMAN SENSING*3 (АДАМДЫ СЕЗУ) параметрінде таңдалған кезде POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) ажыратылады.	AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ)
AUTO POWER SAVE (ҚУАТТЫ АВТОМАТТЫ ҮНЕМДЕУ)	Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді. Сигнал қайта қосылған кезде монитор қалыпты режимге оралады.	10
AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ)	Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді. Қалыпты режимге оралу үшін қуат түймесін басыңыз.	180
DISABLE (АЖЫРАТУ)	Сигнал жоғалғаннан кейін монитор OFF (өшірулі) режиміне өтпейді.	-

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.
*2: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.
*3: Бұл функция қосымша басқару құрылғысын қосқанда ғана қолжетімді.

Қазақ

HEAT STATUS (ЫСТЫҚ КҮЙІ)	FAN (ЖЕЛДЕТКІШ), BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) және TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА) күйін көрсетеді.	-
FAN CONTROL (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ)	Салқындататын желдеткіш қатты қызып кетуден алдын алу үшін дисплейдің температурасын төмендетеді. Егер «AUTO» (АВТОМАТТЫ) пәрмені таңдалса, желдеткіштің температурасы мен жылдамдығын іске қосуды реттей аласыз.	AUTO (АВТОМАТТЫ), HIGH (ЖОҒАРЫ)
SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ)	Сурет тұрақтылығы тәуекелін азайту үшін SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) функциясын пайдаланыңыз. ЕСКЕРТУ: Бұл функция INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) белсенді болған кезде пайдаланылады. SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйде болғанда, сурет FULL (ТОЛЫҚ) суретке өзгертіледі. SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) режимі қосылғаннан кейін сурет ASPECT (АСПЕКТ) параметрі көрсетіледі. 3840 x 2160 (60 Гц) кірісі таңдалмайды. SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ) белсенді болған кезде NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ) режимі мен TEXT TICKER (МӘТІН СУРЕТІ) режимінен басқа MULTI PICTURE (БІРНЕШЕ СУРЕТ), ROTATE (АЙНАЛДЫРУ), STILL (КАДР), IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) қол жетімді болмайды.	
GAMMA* (ГАММА)	«ON» (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалғанда, көрсету гаммасы өзгереді және бекітіледі.	OFF (ӨШІРУЛІ)
BACKLIGHT* (ФОН ЖАРЫҒЫ)	«ON» (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалғанда, фон жарығының ашықтығы төмендейді. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING параметрі MODE1 немесе MODE2 режимі болған кезде осы функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУЛІ)
MOTION*1 (ҚОЗҒАЛЫС)	Экран суреті пайдаланушының белгіленген интервалдарында аздап созылып 4 бағытқа қарай (UP-ЖОҒАРЫ, DOWN-ТӨМЕН, RIGHT-ОҢҒА, LEFT-СОЛҒА) жылжиды. Интервал уақыты мен ұлғайту коэффициентін орната аласыз.	OFF (ӨШІРУЛІ)
SIDE BORDER COLOR (КЕСТЕ ЖИЕГІНІҢ ТҮСІ)	4:3 суреті көрсетілгенде кесте жиектерінің түсін реттейді. + түймешігін бассаңыз, кесте ашық түсте болады. - түймешігін бассаңыз, кесте күңгірт түсте болады.	15
CHANGE PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗДІ ӨЗГЕРТУ)	Қауіпсіздік құпия сөздеріне өзгеруге мүмкіндік береді. Зауыттың алдын ала орнатылған құпия сөзі 0000.	-
SECURITY (ҚАУІПСІЗДІК)	Қауіпсіздік құпия сөзін құлыптайды. 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.	OFF (ӨШІРУЛІ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрлерді DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ), FAN CONTROL (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАУШЫ), SIDE BORDER COLOR (КЕСТЕ ЖИЕГІНІҢ ТҮСІ).	-
EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ)		
NETWORK INFORMATION (ЖЕЛІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ)	Ағымдағы желі параметрлерін көрсетеді.	-
IP ADDRESS SETTINGS (IP МЕКЕНЖАЙЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ)	ЕСКЕРТУ: LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) өзгерткенде, LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) қолданылғанша бірнеше секунд күту керек.	
IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	Осы параметрді автоматты түрде іске қосқанда, IP мекенжайы мониторға DHCP серверінен тағайындалады. Осы параметрді өшіргенде, желі әкімшісінен алған IP мекенжайын немесе қосымша желі маска нөмірін тіркеуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: [IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін «AUTO» (АВТОМАТТЫ) таңдалғанда, IP мекенжайын алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін «MANUAL» (ҚОЛМЕН) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің IP мекенжайын орнатыңыз.	192.168.0.10
SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін «MANUAL» (ҚОЛМЕН) таңдалғанда мониторға қосылған желінің қосымша желі маскасының нөмірін орнатыңыз.	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін «MANUAL» (ҚОЛМЕН) таңдалғанда мониторға қосылған желінің әдепкі шлюзін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.	0.0.0.0
DNS	DNS серверінің IP ADDRESS SETTINGS (IP МЕКЕНЖАЙЫ ПАРАМЕТРЛЕРІНЕ) орнату. AUTO (АВТОМАТТЫ): Мониторға жалғанған DNS серверінің IP мекенжайын автоматты тағайындайды. MANUAL (ҚОЛМЕН): Мониторға жалғанған DNS серверінің IP мекенжайын орнатыңыз.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
DNS PRIMARY (DNS БАСТАПҚЫ)	Мониторға қосылған желінің бастапқы DNS параметрлерін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.	0.0.0.0
DNS SECONDARY (DNS ҚОСЫМША)	Мониторға қосылған желінің қосымша DNS параметрлерін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.	0.0.0.0
LAN POWER (LAN ҚУАТЫ)	LAN жұмыс режимін таңдайды. «ON» режимі таңдалған кезде қуатты үнемдеу немесе күту режимі барысында LAN желісіне қуат жеткізуге мүмкінік береді. ЕСКЕРТУ: «AUTO ID» (АВТО ИДЕНТИФИКАТОР) қосу үшін бұл функция ON (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылуы керек.	OFF (ӨШІРУЛІ)
DDC/CI	ENABLE/DISABLE: (ІСКЕ ҚОСУ/АЖЫРАТУ): Монитордың екі жол байланысын және басқару параметрін ON (ҚОСУЛЫ) немесе OFF (ӨШІРУЛІ) режиміне қосады.	ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)
PING	Алдын ала орнатылған IP мекенжайына байланысу арқылы жауапты растайды.	192.168.0.10 NO (ЖОҚ)
IP ADDRESS RESET (IP МЕКЕНЖАЙЫН ҚАЙТА ОРНАТУ)	IP ADDRESS SETTINGS (IP МЕКЕНЖАЙЫ ПАРАМЕТРЛЕРІН) зауыттық параметрлерге келтіреді.	-
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	Келесі параметрді EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: DDC/CI.	-

*: Егер SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болса, бұл функция сұр болады.

*1: Сигнал кірісі үшін OPTION параметрін таңдағанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

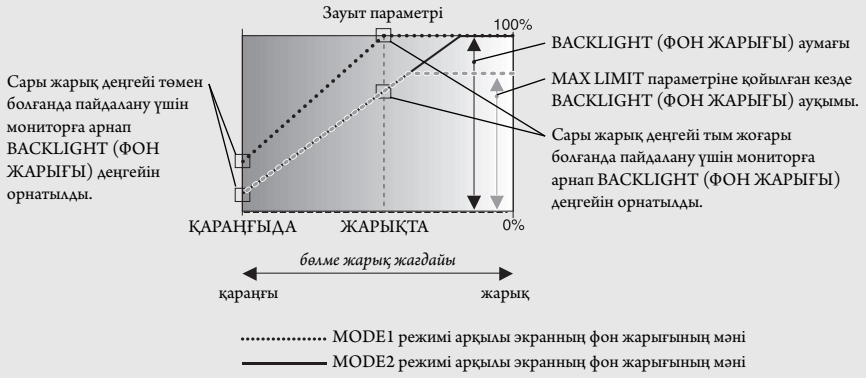
ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)		
INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ)	Монитор ендіруді анықтау әдісін екі ендіру құрылғыларынан көп құрылғылар қосылғанда таңдайды. ЕСКЕРТУ: INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ) параметрінде SUPER күйі таңдалған кезде осы функция өзгертілмейді.	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	Монитор басқа бейне ендіру порттарын іздемейді.	
FIRST DETECT*1 (АЛҒАШҚЫ АНЫҚТАУ)	Ағымдағы бейне ендіру сигналы болмағанда, монитор басқа бейне ендіру портынан бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады. Ағымдағы бейне көзі бар болса, монитор басқа бейне сигналдарын іздемейтін болады.	
LAST DETECT*1 (СОҢҒЫ АНЫҚТАУ)	Монитор ағымдағы көзден сигналды көрсететін болса және мониторға жаңа қосымша көз берілсе, монитор автоматты түрде жаңа бейне көзіне қосылады. Ағымдағы бейне ендіру сигналы болмағанда, монитор басқа бейне ендіру портынан бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады.	
CUSTOM DETECT*1 (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ)	Ендіру сигналдарының басымдалағын орнатады. CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ) параметрі таңдалса, монитор тізімде берілген ендірулерді ғана іздейді. ЕСКЕРТПЕ: қосымша кіріс сигналдың басымдығы тек PRIORITY3 ішінде қол жетімді, тек 2 түріне жататын слот компьютер параметрін қоспағанда.	
LONG CABLE COMP (ҰЗЫН КАБЕЛЬДІ ТЕҢЕСТІРУ)	Ұзын кабельді пайдалану салдарынан болған суреттің нашарлауын теңелтеді. Сан төмендеген сайын, теңелту де кемиді. Егер көрсетілген сурет анық болса, MODE2 немесе MODE3 режимін таңдайды. Эквалайзермен жабдықталған ұзын кабель пайдаланса, MODE0 немесе MODE1 режимін таңдайды. ЕСКЕРТУ: LONG CABLE COMP (ҰЗЫН КАБЕЛЬ КОМП) сигналды DisplayPort кабелімен реттемейді.	MODE1
INPUT CHANGE*1 (ЕНДІРУДІ ӨЗГРЕТУ)	Ендіруді өзгерту жылдамдығын орнатады. «SUPER» параметрі таңдалғн кезде екі сигналдардың арасында жоғары жылдамдыққа ауысуға мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: «QUICK» (ЖЫЛДАМ) параметрі таңдалғанда, сигнал кірісі өзгерген жағдайда сурет зақымдалуы мүмкін. INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ) ACTIVE (БЕЛСЕНДІ) болғанда, «SUPER» (СУПЕР) қол жетімді болмайды. «SUPER» (СУПЕР) режимі қосулы болса, MULTI PICTURE MODE, TEXT TICKER, STILL, POINT ZOOM қол жетімді болмайды. Бұл функция барлық реттеу параметрлері ендірілгенне кейін таңдалуы керек.	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
TERMINAL SETTINGS (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ)		
HDMI/DVI SELECT (HDMI/DVI ТАҢДАУ)	[HDMI], [DVI] немесе [HDMI/DVI] терминал көздерін таңдайды. ЕСКЕРТУ: Тек таңдалған кіріс көрсетіледі. DVI сигналы зауыттық параметр бойынша көрсетілмейді. DVI сигналын көрсету үшін HDMI/DVI немесе «DVI» режиміне қойыңыз.	HDMI
INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ)	Кіріс көздерін таңдайды. 18-бетті қараңыз. Функция «ON» (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылғанда INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ) ішіндегі MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ), STILL (КАДР), POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ), SUPER (СУПЕР), ASPECT (АСПЕКТ) ішіндегі ZOOM (МАСШТАБТАУ) қол жетімді болмайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
HDMI	«ON» (ҚОСУЛЫ) немесе «OFF» (ӨШІРУЛІ) бірнеше кіріс көздерін таңдайды [HDMI x 4 (PRESET1)], [HDMI x 2 (PRESET1)], [HDMI x 2 (PRESET2)]. HDMI x 4 (PRESET1): [HDMI x 2 (PRESET1)] немесе [HDMI x 2 (PRESET2)] орнатылғанда [HDMI x 4 (PRESET1)] ажыратылады. HDMI x 2 (PRESET1): «TOP & BOTTOM» (ЖОҒАРҒЫ және ТӨМЕНГІ) орнатылғанда [HDMI x 2 (PRESET2)] ажыратылады. HDMI x 2 (PRESET2): «TOP & BOTTOM» (ЖОҒАРҒЫ және ТӨМЕНГІ) орнатылғанда [HDMI x 2 (PRESET1)] ажыратылады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
DVI	«LEFT & RIGHT» (СОЛ және ОҢ) немесе «ЖОҒАРҒЫ немесе ТӨМЕНГІ) бірнеше кіріс көздерін [DVI x 2 (PRESET1)] таңдайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
HDMI/DVI	LEFT & RIGHT» (СОЛ және ОҢ) немесе «ЖОҒАРҒЫ немесе ТӨМЕНГІ) бірнеше кіріс көздерін [HDMI x 2 (PRESET1)] таңдайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
DVI MODE (DVI РЕЖИМІ)	DVI ендіруіне қосылған DVI-D жабдығының түрін таңдайды. HDCP аутентификациясын сұрайтын ойнатқыш немесе компьютер жалғанған кезде «DVI-HD» режимін таңдаңыз. HDCP аутентификациясын сұрайтын компьютер жалғанған кезде «DVI-PC» режимін таңдаңыз.	DVI-HD
DisplayPort	DisplayPort режимін [1.1a] немесе [1.2] таңдайды. (Егер ендіру шешімі 3840 x 2160 шешімінен жоғары болса, сурет экранға сай болу үшін сығылады).	1.2
BIT RATE (БИТ ЖЫЛДАМДЫҒЫ)	Егер DisplayPort 1.1a порты таңдалса, [RBR] немесе [HBR] орнатуыңызға болады. Егер DisplayPort 1.2 порты таңдалса, [RBR], [HBR] немесе [HBR2] орнатуыңызға болады. ЕСКЕРТУ: Бұл функция DisplayPort параметріне байланысты.	HBR HBR2
HDMI SIGNAL (HDMI СИГНАЛЫ)	RAW: Компьютер параметріне арналған 0255 қадамда барлық кіріс сигналдарын көрсетеді. EXPAND (ҮЛКЕЙТУ): Дыбыстық-бейне жабдығын реттеуге арналған. 16-235 қадамнан 0-255 қадамға дейін кіріс сигналдарын жаяды.	EXPAND (ҮЛКЕЙТУ)

*1: Сигнал кірісі үшін OPTION параметрін таңдағанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

DEINTERLACE (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮ)	IP конверсия функциясын таңдайды. ЕСКЕРТУ: DVI ендіруі үшін «DVI-HD» параметрі DVI режим мәзіріне қосылуды қажет етеді.	ON (ҚОСУЛЫ)
ON (ҚОСУЛЫ)	Кезектескен сигналдарды біртіндеген түріне ауыстырады. Бұл — әдепкі параметр.	
OFF (ӨШІРУЛІ)	IP конверсиясын өшіреді. Бұл параметр қозғалыс суреттері үшін өте ыңғайлы, бірақ ол сурет сақтау қаупін жоғарлатады.	
MOVIE SETTINGS (ФИЛЬМ ПАРАМЕТРЛЕРІ)	Фильмге арналған сәйкес келетін параметрлерді таңдайды.	
TELECINE (ТЕЛЕФИЛЬМ) Тек HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2, PRESET2*2 кірістері.	Тиімді сурет сапасын алу үшін көздердің жиек аумағын автоматты түрде анықтайды.	AUTO*3
ADAPTIVE CONTRAST*1 (БЕЙІМДЕЛГЕН КОНТРАСТ) Тек HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2, PRESET2*2 кірістері.	Динамикалық контраст үшін реттеу деңгейін орнатады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
OVER SCAN Тек HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PRESET1*2, PRESET2*2 кірістері.	Кескінді жоғары сапада көрсету үшін кейбір бейне пішімдерінің әр түрлі сканерлеу режимдерін талап етуі мүмкін.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
ON (ҚОСУЛЫ)	Сурет өлшемі көрсетілу керек болғаннан да үлкенірек. Кескін жиектері қиып тасталған күйде пайда болады. Кескіннің шамамен 95%-ы экранда көрсетілетін болады.	
OFF (ӨШІРУЛІ)	Сурет өлшемі көрсету аймағының ішінде. Кескін экранда толығымен көрсетіледі. ЕСКЕРТУ: Компьютерді HDMI шығумен бірге пайдаланса‌ңыз, «OFF» (ӨШІРУЛІ) түймешігін басыңыз.	
AUTO*5 (АВТОМАТТЫ)	Сканерлеу режимдерін автоматты түрде орнатады.	
OPTION SETTINGS (ОПЦИЯ ПАРАМЕТРЛЕРІ)		-
OPTION POWER (ҚУАТ ПАРАМЕТРІ)	Монитор уатты үнемдеу режимінде немесе күту режимінде болғанда параметр тақтасы ұясына қуатты жеткізуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: Бұл функция қуат үнемдеу2-ұяшық түрі опциясы арқылы пайдаланылғанда ON (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
AUDIO*4 (ДЫБЫС)	Дыбыстың кіріс сигналын ұяшық2 түріндегі опцияның сипаттамаларына сәйкес таңдайды. DIGITAL (САНДЫҚ) параметрді белсендіру үшін, OPTION параметрін ендіру сигналын арнап және OPTION параметрін AUDIO INPUT үшін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: DIGITAL (САНДЫҚ) параметрі OPTION параметрі ендіру сигналына арнап және OPTION параметрі AUDIO INPUT үшін таңдалғанда белсендіріледі.	ANALOG (АНАЛОГТЫҚ)
INTERNAL PC*4 (ІШКІ ДК)	Бұл функция ДК түрінің 2 ұясына қол жетімді болады.	
OFF WARNING (ӨШІРУ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ)	Егер OPTION POWER (ҚУАТ ПАРАМЕТРІ) параметрі OFF (ӨШІРУЛІ) болса, монитор қуаты өшірулі болғанда ескерту хабары пайда болады. ЕСКЕРТУ: Монитор қуаты OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) параметрі немесе SCHEDULE (КЕСТЕ) параметрі арқылы өшірілген болса, ескерту хабары пайда болмайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	ДК OFF (ӨШІРУ) режимінде немесе монитор қуатты үнемдеу режимінде тұрғанда, монитор қуаты автоматты түрде «OFF» өшіріледі. ЕСКЕРТУ: Егер «OFF» (ӨШІРУЛІ) режимін таңдасаңыз, қосылған ДК «ON» режимінде болғанда монитор қуаты автоматты түрде «ON» (ҚОСУЛЫ) режиміне өтпейді.	OFF (ӨШІРУЛІ)
START UP PC (ДК ІСКЕ ҚОСУ)	ON (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалғанда, қосылған ДК іске қосылады.	NO (ЖОҚ)
FORCE QUIT (КҮШТЕП ЖҮЙЕДЕН ШЫҒУ)	ON (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалса, ДК күштеп жүйеден шығу орындалады. Бұл функцияны операциялық жүйе қолмен жабылмаған кезде ғана пайдаланыңыз.	NO (ЖОҚ)
SLOT2 CH SETTING*4	2-ұяшық түрі опциясының техникалық сипаттамаларына байланысты сигнал түрін таңдайды.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
AUTO (АВТОМАТТЫ)	Сигнал түрін автоматты түрде орнатады.	
1CH	SLOT2 CH SELECT параметрінде таңдалған бүкіл сигналды толтырыңыз.	
2CH	DisplayPort сигналы сол жақ жарты бөлікте көрсетіліп, TMDS сигналы оң жақ бөлікте көрсетіледі. Егер кіріс сигналы болмаса, кірісі бар сигнал толық экранда автоматты түрде көрсетіледі.	
SLOT2 CH SELECT*4	SLOT2 CH SETTING параметрі 1CH күйінде болғанда ғана осы функция қолжетімді болады.	TMDS
DPORT	DisplayPort сигналын 2-ұяшықтың ДК түрінің опциясынан толық экранға көрсетеді.	
TMDS	TMDS сигналын 2-ұяшықтың ДК түрінің опциясынан толық экранға көрсетеді.	
120Hz (120Гц) (реттелмейді)		-
TOUCH PANEL (СЕНСОРЛЫҚ ТАҚТА) (реттелмейді)		-
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	ADVANCED OPTION1 мәзірінде келесі параметрлерді зауыттық параметрге келтіреді: OPTION SETTINGS (ОПЦИЯ ПАРАМЕТРЛЕРІ) ішіндегі INPUT DETECT (КІРІСТІ АНЫҚТАУ) (тек кіріс сигналдың басымдығы), INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ) (INPUT1 және INPUT2 басқа), TERMINAL SETTINGS (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРЛЕРІ), DEINTERLACE (АУЫСТЫРУДЫ ТОҚТАТУ), MOVIE SETTINGS (ФИЛЬМ ПАРАМЕТРЛЕРІ), OVER SCAN (АРТЫҚ СКАНЕРЛЕУ), AUDIO (ДЫБЫС).	-

*1: Егер SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болса, бұл функция сұр болады.
*2: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.
*3: Сигнал кірісіне байланысты.
*4: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты. Параметрді өзгерткенде мониторды өшіріп, қайта қосыңыз.
*5: Сигнал кірісі үшін OPTION параметрін таңдағанда, бұл функция пайдаланатын қосымша тақта түріне байланысты болады.

ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)

AUTO DIMMING* (АВТО КҮҢГІРТТЕНУ)	Орта жарығының көлеміне байланысты сұйық кристалды дисплейдің фон жарығын автоматты түрде реттейді.	-
AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ ЖАРЫҚТЫҚ) Тек DVI1, DVI2, DPORT, OPTION*1, PRESET*2, PRESET2*2 кірістері.	Ендіру сигналына қарай ашықтықты реттейді. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING параметрі MODE1 немесе MODE2 режимі болған кезде осы функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУЛІ)
BACKLIGHT DIMMING* (ФОН ЖАРЫҒЫН КҮҢГІРТТЕУ)	Кіріс сигналына сәйкес, сұйық кристалдық монитор фон жарығы шоғырларының әрқайсысын автоматты түрде жеке реттейді.	ON (ҚОСУЛЫ)
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) MODE1 немесе MODE2 режиміне орнатылған кезде BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ), AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ ЖАРЫҚ) және SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) функциясындағы BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) режимдері өшіріледі. MODE1 немесе MODE2 режимін пайдаланған кезде бөлме жарығын сезу сенсорын жаппаңыз. AMBIENT параметрі OSD мәзірінде ROOM LIGHT SENSING, MODE1 немесе MODE2 режимін таңдап, MAX LIMIT (ЕҢ ҮЛКЕН ШЕГІ), IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА) және IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА) режиміне қойыңыз. MAX LIMIT (ЕҢ ҮЛКЕН ШЕГІ): Бұл орнатылған фон жарығының ең үлкен 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 функциясы қосылғанда экранның фон жарығының деңгейі бөлменің жарық жағдайларына қарай автоматты түрде өзгереді (төмендегі суретті қараңыз).  MAX LIMIT (ЕҢ ҮЛКЕН ШЕГІ): BACKLIGHT (фон жарығы) деңгейі қойылған деңгейге шектеледі. IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА): Сары жарық деңгейі төмен болғанда пайдалану үшін мониторға арнап BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылды. IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА): Сары жарық деңгейі тым жоғары болғанда пайдалану үшін мониторға арнап BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
HUMAN SENSING (АДАДЫ СЕЗУ)*3	АДАМДЫ СЕЗУ функциясының үш параметрі бар. ЕСКЕРТУ: AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ) немесе CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) режимі HUMAN SENSING (АДАМДЫ СЕЗУ) параметрінде таңдалған кезде POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) ажыратылады.	DISABLE (АЖЫРАТУ)
DISABLE (АЖЫРАТУ)	Адамды сезу жоқ.	-
AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	Белгіленген уақытта, ешқандай адам байқалмаған кезде BACKLIGHT* (АРТҚЫ ЖАРЫҚ) және VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) автоматты түрде OFF (ӨШІРУЛІ) күйге өтеді. Адам монитордың жанына барған кезде, монитор автоматты түрде қалыпты күйге келеді.	-
CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН)	BACKLIGHT* (АРТҚЫ ЖАРЫҚ) және VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) адамды байқаған кезде автоматты түрде мәнді орнатуға ауысады. Адам монитордың жанына барған кезде, монитор автоматты түрде қалыпты күйге оралады және INPUT SELECT (КІРІСТІ ТАҢДАУ) ішінде таңдалған кіріс сигналын көрсетеді.	-
INTELLI. WIRELESS DATA (ИНТЕЛЕКТУАЛДЫ СЫМСЫЗ ДЕРЕКТЕР)	INTELLIGENT WIRELESS DATA функциясын қосу үшін «ON» параметрін таңдаңыз (47-бетті қараңыз). Функцияны пайдаланған кезде құпия сөз қажет.	ON (ҚОСУЛЫ)
SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТРЛІК КӨРІНІС МЕХАНИЗМІ)	SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТРЛІК КӨРІНІС МЕХАНИЗМІН) қосу үшін «ON» (ҚОСУЛЫ) күйін таңдаңыз (19-бетті қараңыз).	OFF (ӨШІРУЛІ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)	INTELLI. WIRELESS DATA параметрінен бөлек «ADVANCED OPTION 2» параметрін зауыттық параметрді қайта қалпына келтіреді.	-
FACTORY RESET (ЗАУЫТ ҚАЙТА ОРНАТУЫ)	Барлық элементтер зауаттық жөнелту күйіне келтіріледі. ЕСКЕРТУ: Барлық элементтерді тізбектелген дисплейлерде қалпына келтіруіңізге болады. Барлық элементтерді абайсызда қалпына келтіруден мұқият болыңыз.	-

*: Егер SPECTRAVIEW ENGINE (СПЕКТР КӨРІНІСІ МЕХАНИЗМІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болса, бұл функция сұр болады.
*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.
*2: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.
*3: Функция қосымша басқару элементін қосқан кезде ғана қол жетімді болады.

ЕСКЕРТУ1: КЕСТЕ ЖАСАУ

Кесте функциясы дисплейге әр түрлі уақытта қуатты қосуға және өшіруге мүмкіндік береді. Жетіге дейінгі әр түрлі кестелер бағдарламаға салына алады.

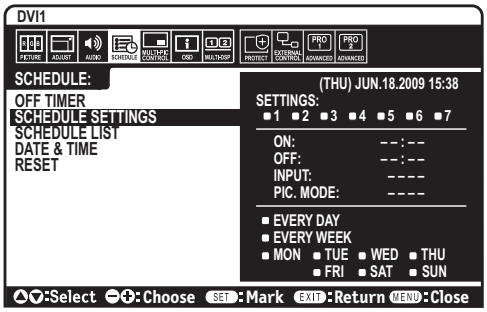
Кестені бағдарламаға салу үшін:

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. ON (ҚОСУЛЫ) уақыт ұясындағы сағаттар параметрін бөектеу үшін төмен түймешігін басыңыз. Сағатты орнату үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. Минуттар параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен түймешіктерін пайдаланыңыз. Минуттарды орнату үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. Осындай жолмен OFF (ӨШІРУЛІ) уақытын орнатыңыз.

3. INPUT (ЕНДІРУ) параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. Ендіру көзін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. PIC параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. MODE. (РЕЖИМ) Сурет режимін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз.

4. Кесте қосылатын күнді таңдау үшін төмен түймешігін пайдаланыңыз. Қосу үшін SET/POINT ZOOM түймесін басыңыз. Егер кесте күн сайын қосылатын болса, EVERY DAY (КҮН САЙЫН) параметрін таңдап SET/POINT ZOOM 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 түймесін басып апта күндерін таңдаңыз. Содан кейін EVERY WEEK (АПТА САЙЫН) параметрін бөлектеп, SET/POINT ZOOM түймесін басыңыз.



5. 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 ендіру немесе сурет режимі қазір қол жетімді болмаса, өшіру ендіруі 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.
Кескіннің инерциялылығын бәсеңдету үшін мониторды алдыңғы кескін көрсетіліп тұрған уақытқа өшіріп қойыңыз. Мысалы, егер мониторда кескін бір сағат бойы тұрса және қалдық кескін сақталса, кескінді жою үшін мониторды бір сағатқа өшіріп қою қажет.
Барлық жеке дисплей құрылғыларымен бірге сияқты NEC DISPLAY SOLUTIONS (NEC ДИСПЛЕЙ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) қозғалыстағы суреттерді көрсетуге және экран жұмыссыз болса да бірдей интервалдарда экран сақтағышты жылжытуды пайдалануға немесе монитор пайдаланып жатпаған болса оны өшіруге кеңес береді.

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

Сурет қадалуын алдын алу үшін және сұйық кристалды мониторды ұзақ уақыт пайдалану үшін келесі әрекеттер орындалуы керек.

1. Бекітілген сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілмеуі керек. Бекітілген суреттерді қысқа интервалдардан кейін өзгертіңіз.

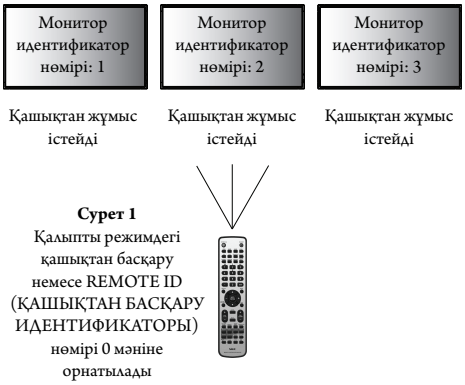
2. Егер пайдаланып жатпаған болса, қашықтағы басқару құралы көмегімен өшіріңіз немесе қуатты басқару немесе кесте функцияларын пайдаланыңыз.

3. Ортаның төменгі температурасы монитордың қызмет ету уақытын созады.
Сұйық кристалды монитордың үстінен Қорғаныс беті (әйнек, акрил) орнатылса, оның беті қорғалған орында орналасса, монитор үйілсе, монитор ішіндегі температура сенсорларын пайдаланыңыз.
Орта температурасын азайту үшін желдеткішті, экран сақтағышты және төмен ашықтықты пайдаланыңыз.

4. Монитордағы «Экран сақтағыш режимін» пайдаланыңыз.

Қашықтан басқару функциясы

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ ФУНКЦИЯСЫ



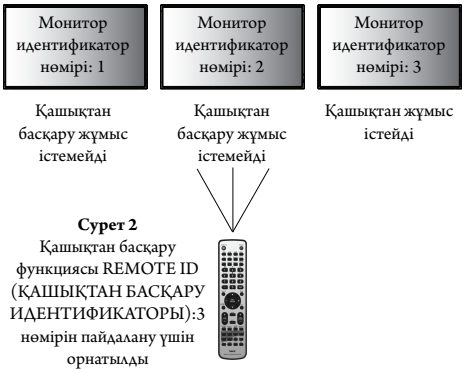
Сурет 1
Қалыпты режимдегі қашықтан басқару немесе REMOTE ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ) нөмірі 0 мәніне орнатылады

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ

Қашықтан басқару REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) режимі деп аталатын 100-ге жуық жеке MultiSync мониторларын басқару үшін пайдаланыла алады. REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ) режимі монитор идентификаторымен бірге қосылып жұмыс істейді және 100-ге жуық жеке MultiSync 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 ОРНАТУ ҮШІН

Қашықтан басқару құралындағы REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОРЫН ОРНАТУ) түймешігін ұстап тұрғанда, қашықтан басқарылу үшін дисплейдің монитор идентификатор нөмірін (1-100) ендіру үшін пернетақтаны пайдаланыңыз. Қашықтан басқару құралы сол арнайы монитор идентификатор нөмірі бар мониторды басқару үшін пайдаланыла алады.
0 таңдалғанда немесе қашықтан басқару қалыпты режимде болғанда, барлық мониторлар жұмыс істейді.



Сурет 2
Қашықтан басқару функциясы REMOTE ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ):3 нөмірін пайдалану үшін орнатылды

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ РЕЖИМІН ОРНАТУ/ҚАЙТА ОРНАТУ ҮШІН

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

Осы мүмкіндік дұрыс жұмыс істеуі үшін дисплейге монитордың идентификатор нөмірі тағайындалуы керек. Монитордың идентификатор нөмірі MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ) мәзірінің астында OSD ішінде тағайындалуы керек (27 бетті қараңыз).

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

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

1. Дисплейге арнап MONITOR ID (МОНИТОРДЫҢ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін орнатыңыз (27 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 пультіндегі REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесін REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін (1-100) енгізу үшін пернетақтаны пайдаланып, REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймесін басып тұрыңыз. REMOTE ID NUMBER (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ НӨМІРІ) басқарылатын дисплейдің MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөміріне сәйкес болуы керек. Аумақтағы барлық көрсетулерді бір уақытта басқару үшін "0" пәрменін таңдаңыз.

3. Қашықтан басқару құралын қажетті монитордың қашықтағы сенсорына қарай бағыттаңыз және REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫН ОРНАТУ) түймесін басыңыз.
   MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі көрсетуде қызыл болып беріледі.
   Егер REMOTE CONTROLID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОРЫ) «0» болса, онда аумақтағы барлық көрсетулер өздерінің қатысты MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін қызыл етіп көрсетеді.

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

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

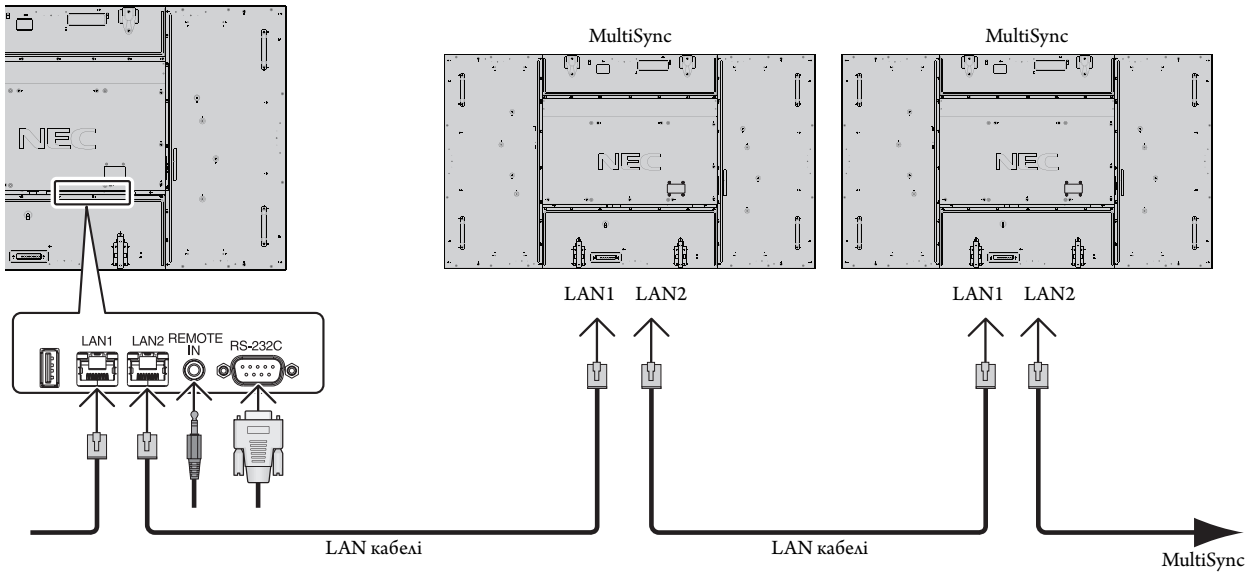
Бірнеше мониторлардың байланысы

Бірнеше экранды RS-232C, REMOTE IN немесе LAN шынжырлы тізбектелген байланыс арқылы басқаруыңызға болады.

ЕСКЕРТУ: Тізбек шынжырлы көп құрылымдық мониторлардың қосылатын мониторларға шектеуі бар.
Идентификатор нөмірін немесе басқаруды көрсетілген идентификатор нөмірі арқылы қолмен белгіленген кезде алдымен AUTO ID (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОР) (27-бетті қараңыз) әрекетін орындаңыз.

Басты монитор		Қосымша мониторлар	
Коннектор		Коннектор	
IN (КІРУ)	OUT (ШЫҒУ)	IN (КІРУ)	OUT (ШЫҒУ)
RS-232C	LAN2	LAN1	LAN2
REMOTE IN			
LAN1			

Қосылым



LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару

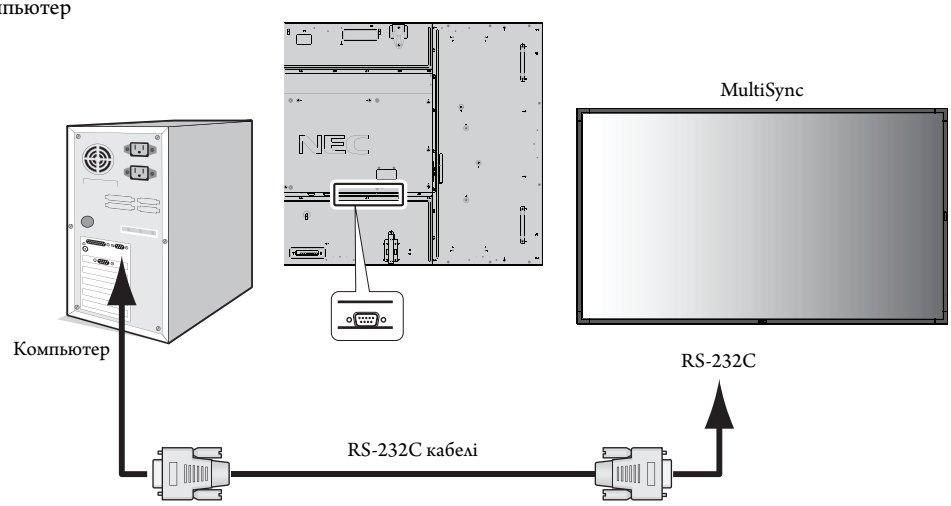
Бұл LCD мониторы компьютерді RS-232C (қарама-қарсы түрі) терминалына қосу арқылы басқарыла алады.

Дербес компьютер арқылы басқарыла алатын функциялар:

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

Қосылым

LCD мониторы + компьютер



ЕСКЕРТУ: Егер компьюетр 25 аша істік сериялық порт қосылымымен ғана жабдықталған болса, 25 аша істік сериялық порт адаптері қажет. Мәліметтер алу үшін сатушыға хабарласыңыз.
Порт істігіне қатысты төмендегі «2) RS-232C ендіру/шығару» бөлімін қараңыз.

Мониторды басқару үшін басқару пәрменін пайдаланыңыз. Басқару пәрменіне арналған нұсқауларды дисплейде 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 BIT (ЖҰПТЫҚ БОЙЫНША БАҚЫЛАУ БИТ КӨРСЕТКІШІ)	ЕШҚАЙСЫСЫ
STOP BIT (БИТ ӨЛШЕМІН ТОҚТАТУ)	1 [битті]
FLOW CONTROL (ПРОЦЕСТІ БАСҚАРУ)	ЕШҚАЙСЫСЫ

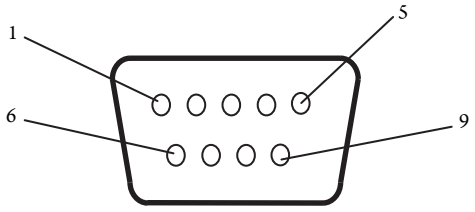
Осы LCD мониторы RXD, TXD және GND жолдарын RS-232C басқаруы үшін пайдаланады.
Кабельдің өзгертілген түрі (бос модем кабелі) (енгізбеу) RS-232C басқаруы үшін пайдаланылуы керек.

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

D-SUB 9P (Монитор бүйірі)



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

Қазақ

3) Басқару пәрменінің диаграммасы

Басқа пәрмендер үшін 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
Кіріс 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
Кіріс көзінің DVI1 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d
Кіріс көзінің DVI2 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 34 03 76 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 34 03 76 0d
Кіріс 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
Кіріс 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
Кіріс көзінің HDMI3 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Кіріс көзінің HDMI4 таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 33 03 79 0d
Кіріс көзінің OPTION таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d немесе 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 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

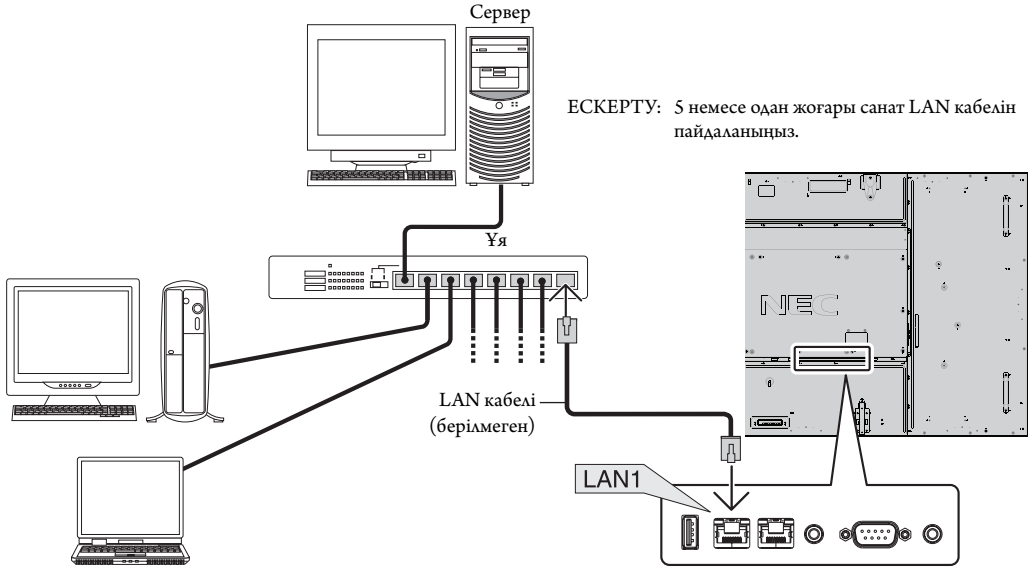
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару

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.

Веб-браузерден мониторды басқару әрекетін орындау үшін компьютеріңізде эксклюзивті бағдарлама орнатылған болу керек.

Монитордың IP мекенжайы мен қосымша желі маскасы HTTP серверінің функциясын пайдаланып веб-браузердің желі параметрі экранында орнатылуы керек. Веб-браузерге арналған «Microsoft Internet Explorer 7.0» 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 келесі URL мекенжайына кіру арқылы компьютердегі веб-браузерді іске қосу көмегімен орындалады.

Желіні орнату

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

КЕҢЕС: Әдепкі IP мекенжайы 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).

Көрсету немесе түймешіктің жауап беруі баяулайды немесе желі параметрлеріне байланысты операция қабылданбауы мүмкін. Егер осындай жағдай орын алса, желі әкімшісіне хабарласыңыз.

Егер түймешіктер үздіксіз қысқа интервалдар ішінде басылатын болса, LCD мониторы 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 пәрменін пайдаланыңыз. «Басқару пәрменінің диаграммасы» (36-бет) бөлімін қараңыз.

Пайдалану алдындағы дайындық

Браузер операцияларына кіріспестен бұрын мониторды коммерциялық қол жетімді LAN кабеліне қосыңыз.

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. Прокси сервер қол жетімді емес болғанша пайдаланбауы жөн.

Браузер арқылы операцияға арналған мекенжайды қарастыру

Хост атауы келесі жағдайларда пайдаланыла алады:
Егер желі әкімшісі монитордың IP мекенжайына сәйкес келетін хост атауын домен атауы серверіне тіркеп қойса, дисплейдің желі параметрлеріне үйлесімді браузерді пайдаланып сол тіркелген хост атауы арқылы кіре аласыз.
Егер монитордың IP мекенжайына сәйкес келетін хост атауы пайдаланылып жатқан компьютердің «HOSTS» (ИЕЛЕР) файлында конфигурациялнған болса, дисплейдің 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: Монитор хост атауы «192.168.73.1» файлына тіркелгенде, пошта ескерту параметрлеріне кіру мекенжайға немесе URL мекенжайының кіру бағанына арналған *http://192.168.73.1/index.html* анықтау көмегімен орындалады.

Жұмыс

HOME (БАСТЫ) бетін көрсету үшін келесі мекенжайға кіріңіз. HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы әр сілтемені басыңыз.

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

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ

Қашықтан басқару түймесі ретінде басқару элементін қосыңыз.

OSD мәзірі

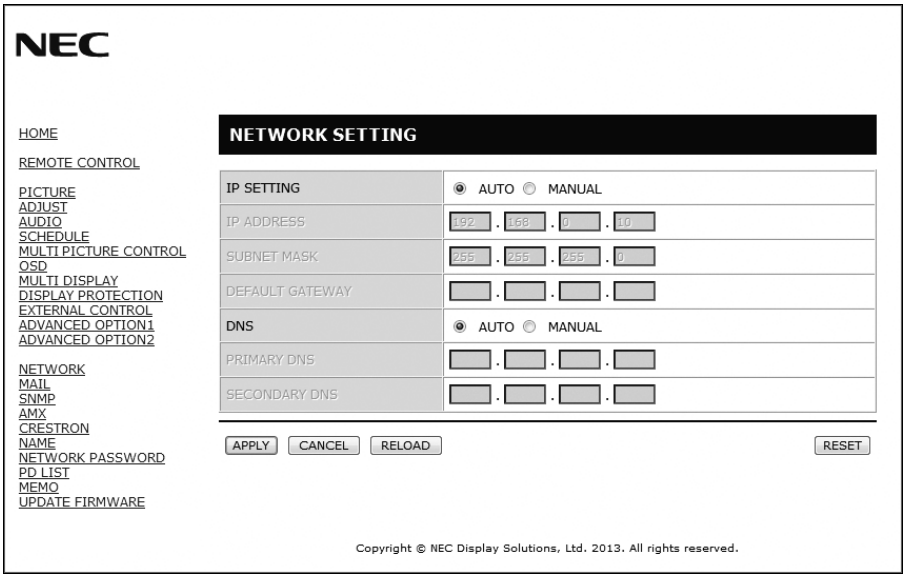
Келесі OSD мәзірін орнату үшін қосыңыз.

PICTURE (СУРЕТ), ADJUST (РЕТТЕУ), AUDIO (ДЫБЫС), SCHEDULE (КЕСТЕ), MULTI PICTURE CONTROL (БІРНЕШЕ СУРЕТТІ БАСҚАРУ), OSD, MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ), DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ), EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ), ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР), ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР).

ЕСКЕРТУ: Параметр беттерінде көрсетілген түймелердің функциясы.
[APPLY] (ҚОЛДАНУ): Параметрлерді көрсетіңіз.
[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 сол жағындағы «NETWORK» түймесін басыңыз.

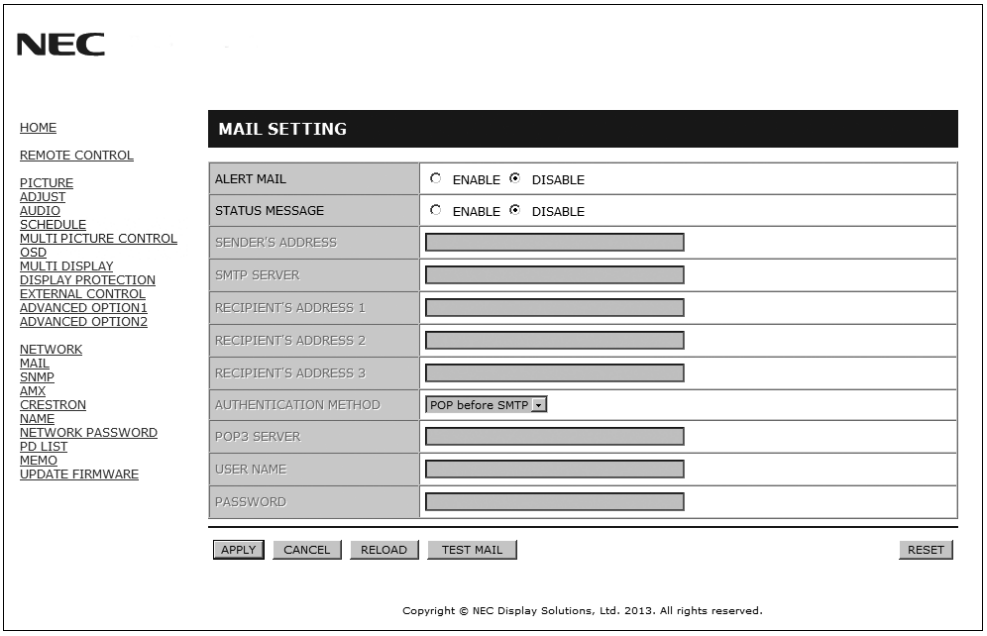


IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ) параметріне орнатыңыз. AUTO (АВТОМАТТЫ): IP мекенжайын автоматты түрде тағайындайды. MANUAL (ҚОЛМЕН): Мониторға жалғанған желінің IP мекенжайын орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: [IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін [AUTO] (АВТОМАТТЫ) таңдалғанда, IP мекенжайын алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.
IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің IP мекенжайын орнатыңыз.
SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) таңдалғанда мониторға қосылған желінің қосымша желі маскасының нөмірін орнатыңыз.
DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	[IP SETTING] (IP ПАРАМЕТРІ) үшін [MANUAL] (ҚОЛМЕН) таңдалғанда мониторға қосылған желінің әдепкі шлюзін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.
DNS	DNS серверінің IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ) параметріне орнатыңыз. AUTO (АВТОМАТТЫ): Мониторға жалғанған DNS серверінің IP мекенжайын автоматты тағайындайды. MANUAL (ҚОЛМЕН): Мониторға жалғанған DNS серверінің IP мекенжайын орнатыңыз.
PRIMARY DNS (БАСТАПҚЫ DNS)	Мониторға қосылған желінің бастапқы DNS параметрлерін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.
SECONDARY DNS (ҚОСЫМША DNS)	Мониторға қосылған желінің қосымша DNS параметрлерін орнатыңыз. ЕСКЕРТУ: Параметрді жою үшін [0.0.0.0] нөмірін орнатыңыз.

ЕСКЕРТУ: «IP ADDRESS RESET» (IP МЕКЕНЖАЙЫН ҚАЙТА ОРНАТУ) параметрі OSD мәзірінің EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) арқылы таңдалғанда, келесі параметрлер зауыт параметріне қайта орнатылады:
IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ): AUTO (АВТОМАТТЫ), [IP ADDRESS] (IP МЕКЕНЖАЙЫ): 192.168.0.10, [SUBNET MASK] (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ): 255.255.255.0, [DNS]: AUTO (АВТОМАТТЫ) [DEFAULT GATEWAY] (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ), [PRIMARY DNS] (НЕГІЗГІ DNS) және [SECONDARY DNS] (ҚОСЫМША DNS) бос.

Пошта параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «MAIL» түймесін 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] (ҚОСУЛЫ) параметрі Ескерту пошта мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (АЖЫРАТУ) параметрі Ескерту пошта мүмкіндігін өшіреді.
STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР)	[ENABLE] (ҚОСУЛЫ) параметрі STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (ӨШІРУЛІ) параметрі STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін өшіреді.
SENDER'S ADDRESS (ЖІБЕРУІШІНІҢ МЕКЕНЖАЙЫ)	Жіберушінің мекенжайын теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық және символдық таңбалар пайдаланыла алады.
SMTP SERVER (SMTP СЕРВЕРІ)	Мониторға 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 оранатады. 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 оранатады. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
TEXT MAIL (ПОШТАНЫ ТЕКСЕРУ)	Параметрлеріңіздің дұрыс екенін тексеру үшін сынақ поштасын жібергенде осы түймешікті басыңыз.

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

КЕҢЕС: Басқару пәрмені диаграммасы үшін CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» файлын 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. (Мониторды қуатты жеткізу функциясы дұрыс жұмыс істемейді.)	Күту режимінің қуаты дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
80h ~ Fh	The cooling fan has stopped. (Желдеткіш жұмыс істеуін тоқтатты.)	Желдеткіш дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
90h ~ 9Fh	The monitor's back light unit is not functioning normally. (Мониторды 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		SENSOR (СЕНСОР) пайдаланушының белгілеп қойған температурасына жетті. *жағдай: DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL-COOLING FAN = AUTO (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ-ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ-ЖЕЛДЕТКІШ = АВТОМАТТЫ)	OSD мәзірінен (DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL) (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ-ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ) параметр жағдайын қайта растаңыз немесе жеткізушіге хабарласыңыз.
B0h ~ BFh	The monitor doesn't have the input signal. (Мониторда ендіру сигналы жоқ.)	Сигнал жоқ	"Ақаулықтарды жою" параметріндегі "Сурет жоқ" функциясын тексеріңіз.
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (Қате туралы журналдың қалған көлемі азайды.)	Proof of Play (Ойнатудың тексеруі) журнал жадының көлемі 1 сағаттан артық.	PD сыртқы пәрмені арқылы журналды алыңыз. 46-бетті қараңыз.
E0h ~ EFh	The system error occurred in the monitor. (Жүйе ақауы мониторда пайда болды.)	Жүйе ақауы.	Жеткізушіге хабарласыңыз.

Үлгі: Келесі мысалдар мониторды бұзық температурасы жайлы хабарлайтын ескерту поштасының мазмұны болып табылады.

```
From:     nec-tarou@jp.nec.com
To:       nec-hanako@jp.nec.com
Subject:  [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
   Code                : <ErrorCode>
[Information]
    Product Name           : XXXX
    Serial Number          : 930PT012YA
    Hours Running-ON       : 108 [H]
    Hours Running-Total    : 262 [H]
```

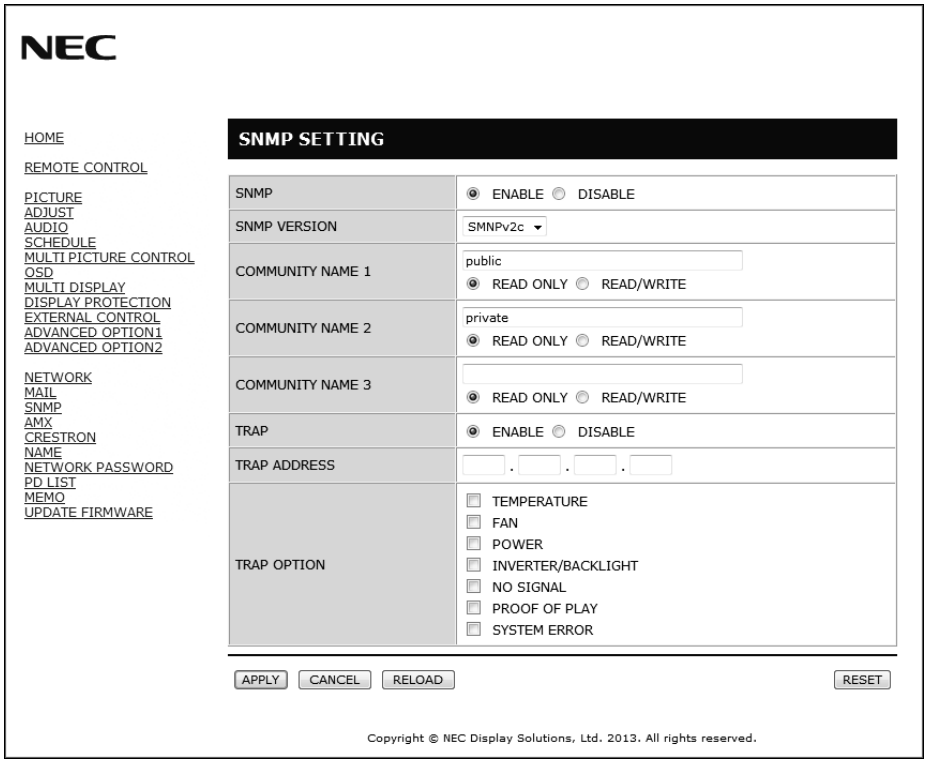
Үлгі: Келесі мысалдар браузер арқылы жіберілген сынақ поштасының мазмұны.

```
From:     nec-tarou@jp.nec.com
To:       nec-hanako@jp.nec.com
Subject:  [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

    Product Name          : XXXX
    Serial Number         : 930PT012YA
    Sender's Address      : nec-tarou@jp.nec.com
    SMTP Server Name      : mail.nec.jp.com
    Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
    Recipient's Address 2 :
    Recipient's Address 3 :
```

Қазақ

SNMP параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «SNMP» түймесін басыңыз.



Осы функция желі арқылы монитордың күйін білуге және лны басқаруға мүмкіндік береді.

Нұсқа:

SNMP v1 Қауымдастық атауы бойынша аутентификацияланған ашық мәтін, растау хабары келмейді.

SNMP v2c Қауымдастық атауы бойынша аутентификацияланған ашық мәтін, растау хабары келеді.

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
Fan (Желдеткіш)	Желдеткіш дұрыс емес	0x80, 0x81
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
PROOF OF PLAY (ОЙНАТУДЫҢ ТЕКСЕРУІ)	Сақтау журналын төмен түсіріңіз	0xD0
System Error (Жүйе ақауы)	Жүйе ақауы	0xE0

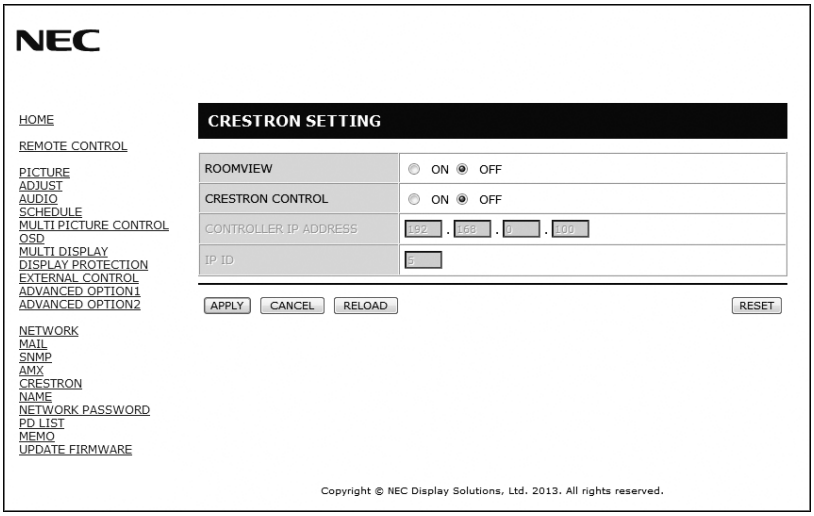
AMX параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «AMX» түймесін басыңыз.

AMX BEACON	AMX компаниясының NetLinx басқару жүйесі қолдайтын желіге қосқан кезде AMX Device Discovery технологиясынан анықтау үшін қосыңыз немесе өшіріңіз. *КЕҢЕС:* *AMX Device Discovery технологиясын қолдайтын құрылғыны пайдаланған кезде барлық AMX NetLinx басқару жүйесі құрылғыны танып, AMX серверінен тиісті Device Discovery Module бағдарламасын жүктейді.* *[ENABLE] тексеру құрылғыны AMX Device Discovery ішінен анықтайды.* *[DISABLE] тексеру құрылғыны AMX Device Discovery ішінен анықтайды.*

CRESTRON параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «CRESTRON» параметрін 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.

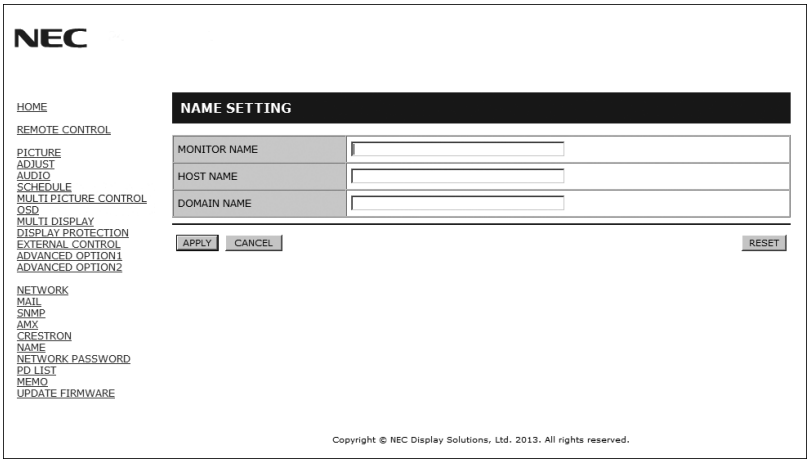
Қосымша ақпарат алу үшін http://www.crestron.com сайтына кіріңіз.

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 орнатыңыз.
IP ID (IP идентификатор нөмірі)	CRESTRON SERVER (CRESTRON СЕРВЕРІ) серверінің IP идентификатор нөмірін орнатыңыз.

КЕҢЕС: CRESTRON параметрлері тек CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрімен бірге пайдалану үшін қажетті. Қосымша ақпарат алу үшін http://www.crestron.com сайтына кіріңіз.

Атау параметрі

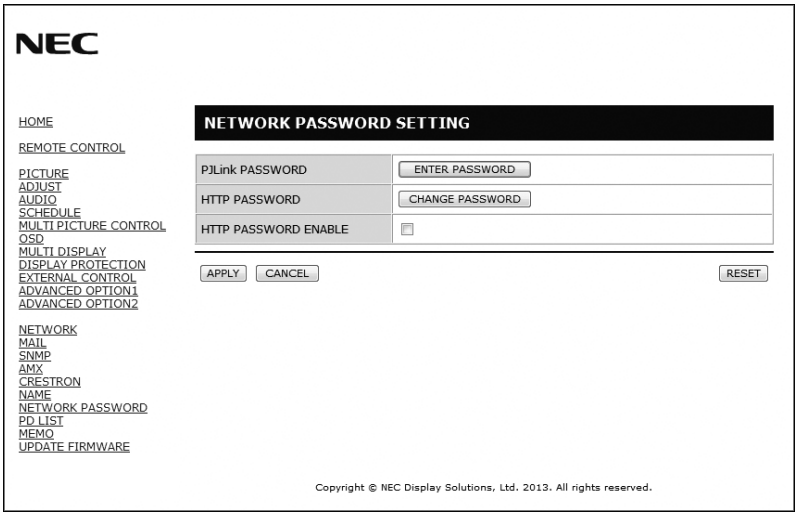
HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «NAME» түймесін басыңыз.



MONITOR NAME (МОНИТОР АТАУЫ)	Монитор атауын қойыңыз. Атау 16 таңбадан аспауы керек. Әдепкі атауы үлгінің өз атауы болып табылады.
HOST NAME (ХОСТ АТАУЫ)	Мониторға қосылған желінің хост атауын теріңіз. 15-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
DOMAIN NAME (ДОМЕН АТАУЫ)	Мониторға қосылған желінің домен атауын теріңіз. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.

Желі құпия сөзінің параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «NETWORK PASSWORD» түймесін басыңыз.

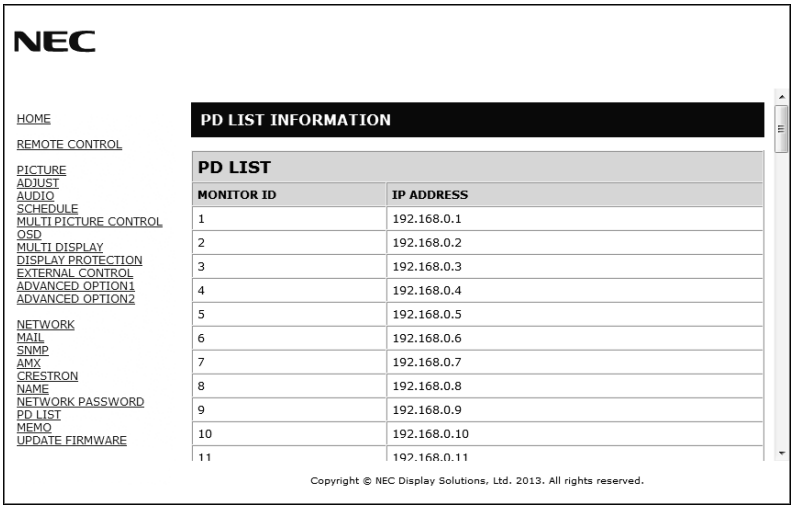


PJLink PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗІ)	PJLink* параметрі үшін құпия сөз орнатыңыз. Құпия сөз 32 немесе одан да азырақ таңбадан тұруы керек. Құпия сөзді естен шығармаңыз. Алайда, құпия сөзіңізді ұмытқан жағдайда, сатушыға хабарласыңыз.
HTTP PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗІ)	HTTP сервері үшін құпия сөз орнатыңыз. Құпия сөз 10 немесе одан да азырақ таңбадан тұруы керек.
HTTP PASSWORD ENABLE (HTTP ҚҰПИЯ СӨЗІ ІСКЕ ҚОСУ)	HTTP ҚҰПИЯ СӨЗІ HTTP серверіне кірген кезде қажет. Құпия сөзді енгізу кезінде монитор атауын USER NAME (ПАЙДАЛАНУШЫ АТЫ) ретінде орнатыңыз.

*PJLink параметрі дегеніміз не?
PJLink дегеніміз әр түрлі өндірушілердің құрылғыларын басқару үшін пайдаланатын протоколдың стандартизациясы. Бұл стандартты протоколды 2005 жылы Жапондық бизнес машинасы және Ақпарат жүйесі өнеркәсібінің қауымдастығы құрған.
Құрылғы PJLink Class 1 түрінің барлық пәрмендерін қамтамасыз етеді.

PD тізімі туралы ақпарат

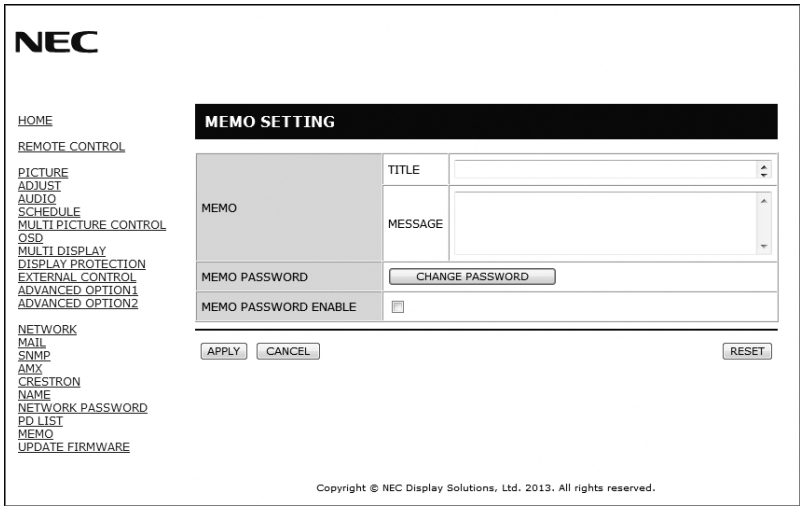
HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «PD LIST» түймесін басыңыз.



Тізбектелген бірнеше мониторлардың идентификатор тізімін және IP мекенжайын көрсетіңіз.
Негізгі монитор ғана тізімді көрсетеді.

Memo параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «MEMO» түймесін басыңыз.

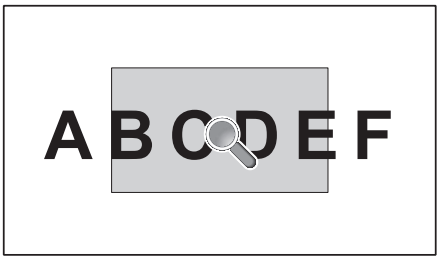


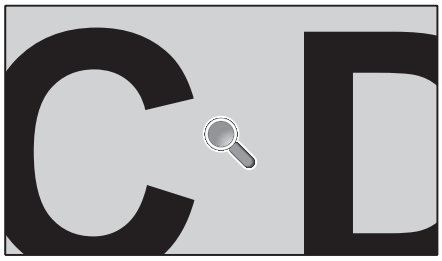
Тақырып пен хабарды қойыңыз.

TITLE (ТАҚЫРЫП)	Тақырып 24 таңбадан аспауы керек.
MESSAGE (ХАБАР)	Хабар 240 таңбадан аспауы керек.
MEMO PASSWORD (MEMO ҚҰПИЯ СӨЗІ)	Әдепкі құпия сөз «0000».
MEMO PASSWORD ENABLE (MEMO ҚҰПИЯ СӨЗІ ҚОСУЛЫ)	MEMO PASSWORD (MEMO ҚҰПИЯ СӨЗІ) MEMO параметрін орнату кезінде қажет.

Қазақ

POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ)





Қашықтан басқару пультіндегі «SET/POINT ZOOM» түймесін пайдалану суреттің бір бөлігін үлкейтуге мүмкіндік береді.
Масштабты үлкейту немесе кішірейту үшін «CH+/-» түймесін басыңыз. Кескінді 1-10 рет кеңейтуге болады.

1 Қашықтан басқару пультіндегі [SET/POINT ZOOM] түймесін басыңыз. Белгіше үлкейткіш болады.
2 [▲] [▼] [+] [-] түймесі арқылы үлкейткішті жылжытыңыз.
3 Үлкейту үшін [CH+] түймесін басыңыз. Кішірейту үшін [CH-] түймесін басыңыз.
4 Белгішені көрсетпеу үшін [SET/POINT ZOOM] түймесін басыңыз.
5 Қалыпты өлшемге оралу үшін [EXIT] түймесін басыңыз.
6 OSD мәзірін көрсету үшін [MENU] түймесін басыңыз.<Реттеу жұмысы>

ЕСКЕРТУ:
- Осы функцияны пайдалану кезінде сурет көмескіленеді.
- Бұл функция NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ), INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ) режиміндегі MULTI PICTURE MODE (БІРНЕШЕ СУРЕТ РЕЖИМІ), SCREEN SAVER (ЭКРАН СУРЕТІ), SUPER (СУПЕР), INPUT CONFIGURATION (КІРІС КОНФИГУРАЦИЯСЫ, ROTATE (АЙНАЛДЫРУ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) IMAGE FLIP (СУРЕТ АУЫСТЫРУ) режиміне қойылғанда жұмыс істемейді.
- ASPECT (Аспект) режимінде DYNAMIC (Динамикалық) және ZOOM (Масштабтау) параметрі таңдалған кезде кескін FULL (Толық) параметрге өзгереді, содан соң POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекетін бастаңыз. POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекетінен кейін ASPECT (Аспект) режимі алдыңғы ASPECT (Аспект) параметрлеріне қайтарылады.
- Үлкейткіш белгішесі сурет жоқ аймаққа жылжымайды.
- Кіріс сигналы өзгертілгеннен кейін немесе қуат өшірілгеннен кейін POINT ZOOM функциясынан шығарылады.
- POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) өзгертілетін ASPECT (АСПЕКТ) параметрі POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) кезінде пайдаланылады.
- Бұл функция қосулы болған кезде STILL (КАДР) қол жетімді болмайды.
- POINT ZOOM (НҮКТЕЛІК МАСШТАБТАУ) 3840 x 2160 (60 ГЦ) сигналымен қол жетімді емес.

PROOF OF PLAY (ОЙНАТУДЫҢ ТЕКСЕРУІ)

Осы функция өздігінен тексеру арқылы монитордың ағымдағы күйі туралы хабарды жіберуге мүмкіндік береді.

Тексеру элементі		Хабар
①	INPUT	DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*, PRESET1*1, PRESET2*1
②	Ажыратымдылық	мыс: (H)1920, (V)1080 , (H)1360, (V)768 немесе сигнал жоқ не сигнал жарамсыз
③	AUDIO INPUT (ДЫБЫС КІРІСІ)	LINE IN, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*
④	Дыбыс сигналы	Дыбыс кірісі, Дыбыс жоқ немесе ЖОҚ (LINE IN, OPTION*)
⑤	Сурет кескіні	Қалыпты сурет немесе сурет жоқ
⑥	LINE OUT (ШЫҒЫС)	Қалыпты дыбыс немесе дыбыс жоқ
⑦	TIME (УАҚЫТ)	(жыл)/(ай)/(күн)/(сағат)/(минут)/(секунд)

*: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.
*1: Бұл функция INPUT CONFIGURATION параметріне байланысты.

Үлгі:

① HDMI
② 1920 x 1080
③ HDMI
④ Аудио кіріс
⑤ Қалыпты сурет
⑥ Қалыпты дыбыс
⑦ 2014/1/1/0h/0m/0s

ЕСКЕРТУ: Ойнатудың тексеруі функциясы үшін CD-ROM дискідегі «External_Control.pdf» файлын қараңыз.

INTELLIGENT WIRELESS DATA (ИНТЕЛЕКТУАЛДЫ СЫМСЫЗ ДЕРЕКТЕР)

Бұл функция монитор өшіп тұрса да сымсыз байланыс арқылы монитор күйінің деректерін алуға мүмкіндік береді.
Кейбір OSD мәзірлерін осы функциясын орнатуға болады.

ЕСКЕРТУ: Датчик орны: 9-бетті қараңыз.
Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.

Функция атауы
SETTING COPY (КӨШІРУ ПАРАМЕТРІ)
Setting read and write function (Оқу және жазу фукнциясын реттеу)
Display information (Дисплей туралы ақпарат)
Security Setting (Қауіпсіздік параметрі)

Қазақ

Мүмкіндіктер

Төмендетілген жақтау беті: Ортаға арнап ең жоғары сурет сапасымен тамаша шешім ұсынады.

СПЕКТРЛІК КӨРІНІС МЕХАНИЗМІ: Бұл жүйе түрлі-түсті негізгі бағдарламаларға арналған.
Әр дисплей экраны зауытта тексерілген. Тікелей экранда реттеу арқылы тиімді параметрлер ешқандай пайдаланушысыз конфигурацияланады.

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: Компьютерде түс сәйкестілігі үшін рұқсат беретін жаңа тиімді түсті басқару стандарты мен басқа да қосымша жабдықты көрсетеді. Тексерілген түс орнына негізделген sRGB стандарты басқа ортақ түс стандарттарымен бірге тиімді түс көрсетіліміне және артқы үйлесімділікке мүмкіндік береді.

Экранда көрсетілетін басқару элементтері Пайдалануға арналған қарапайым экран бетіндегі мәзірлері арқылы экранның барлық элементтерін жылдам әрі оңай реттеуге мүмкіндік береді.

Қосу және жұмыс істеу: Microsoft корпорациясының® шешімі Windows® операциялық жүйесімен бірге дисплей көрсетілімін автоматты түрде оптимизациялап, мониторға өз қабілеттерін (мысалы, қамтамасыз етілген экран өлшемі және ажыратымдылықтар) бірден компьютерге жіберу үшін рұқсат беру арқылы орнатуды оңайлатады.

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 сурет өлшемін созып пайдалануға мүмкіндік береді.

VESA стандарты (FDMIv1) орнату интерфейсі: LCD мониторын кез келген VESA стандарты(FDMIv1) үшінші жақ ұстаушы рычагқа немесе негізге қосуға мүмкіндік береді. NEC корпорациясы Солтүстік АмерикадағыTÜV-GS және/немесе UL1678 стандартына сәйкес келетін орнату интерфейсін пайдалануға кеңес береді.

DVI-D: Компьютерлер мен дисплейлер арасындағы сандық байланыстарға арналған Digital Display Working Group (DDWG) (Сандық дисплей жұмыс істеу тобы) арқылы ратификацияланған DVI тек сандық модемі. Тек сандық коннектор ретінде ұқсас қамтамасыз етілу DVI-D коннекторына берілмейді. DVI-негізделген тек сандық байланыс ретінде, DFP және P&D сияқты DVI-D және басқа да DVI-негізделген сандық коннекторлар арасындағы үйлесімділік үшін қажет. Осы дисплейдің DVI интерфейсі HDCP протоколын қамтамасыз етпейді. Осы экранның DVI интерфейсі DVI екі байланысын қолдайды.

ZOOM (ҰЛҒАЙТУ): Сурет өлшемін тік және көлденең бағытта үлкейтеді және кішірейтеді.

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

USB хабы сізді цифрлық камераларға, сканерлерге т.б. құрылғыларға қосу арқылы компьютерде жұмыс істеуді қызықты етеді.

HDCP (жоғары өткізу мүмкіндігі бар арналар бойынша берілетін сандық мазмұнды қорғау жүйесі): HDCP — цифрлық сигнал арқылы жіберілетін бейне деректерді заңсыз көшіруды болдырмау жүйесі. Егер материалды цифрлық кіріс арқылы көру мүмкін болмаса, ол дисплейдің қалыпты жұмыс істемейтінін білдірмейді. HDCP жүйесін орындағанда кейбір контент HDCP жүйесімен қорғалған жағдайлар болуы және HDCP қауымдастығының (Digital Content Protection, LLC) шешімі/мақсаты бойынша көрсетілмеуі мүмкін.

Параметр тақтасының ұясы: Параметр тақтасын пайдалана аласыз. Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.

Ақауларды жою

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.
- Қуат қосқышы мен компьютердің қуат қосқышы «ON» (ҚОСУЛЫ) күйінде болуы тиіс.
- Қамтамасыз етілген режим дисплей картасында немесе пайдаланып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. (Кескіндер режимін өзгерту үшін дисплей картасына немесе жүйе нұсқаулығына жүгініңіз).
- Монитор мен дисплей картасының үйлесімдігі мен ұсынылған параметрлеріне қарай тексеріңіз.
- Сиган кабелінің коннекторы бүгілмегенін немесе басып бекітілмегенін тексеріңіз.
- Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді. Қуат түймесін басыңыз.
- DVD ойнатқышы немесе компьютер DVI кіпісіне жалғанған кезде DVI MODE параметрін тексеріңіз.
- HDMI/DVI SELECT параметрін тексеріңіз.
- Пайдаланылатын DVI кабелін тексеріңіз. Егер кіріс ажыратымдылығы 1920 x 2160 or 3840 x 2160 болса, DVI екі байланыс кабелі пайдаланылуы керек.
- Опция тақтасының керек-жарақтарын пайдаланғанда OPTION POWER параметрін тексеріңіз.

Қара ала сурет, DVI кірісіндегі қара экран

- DVD ойнатқышы немесе компьютер DVI кіпісіне жалғанған кезде DVI MODE параметрін тексеріңіз.

Қуат түймешігі жауап бермейді

- Мониторды өшіріп қайта қосу үшін мониторды қуат кабелін суырып алыңыз.
- Мониторды негізгі қуатты қосуын тексеріңіз.

Сурет инерциялығы

- 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. Кескіннің инерциялылығын бәсеңдету үшін мониторды алдыңғы кескін көрсетіліп тұрған уақытқа өшіріп қойыңыз. Мысалы, егер мониторда кескін бір сағат бойы тұрса және қалдық кескін сақталса, кескінді жою үшін мониторды бір сағатқа өшіріп қою қажет.

ЕСКЕРТУ: Барлық жеке дисплей құрылғыларымен бірге сияқты NEC DISPLAY SOLUTIONS (NEC ДИСПЛЕЙ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) қозғалыстағы суреттерді көрсетуге және экран жұмыссыз болса да бірдей интервалдарда экран сақтағышты жылжытуды пайдалануға немесе монитор пайдаланып жатпаған болса оны өшіруге кеңес береді.

Сурет жыпылықтайды

- Егер тасымалдау құрылғысын, тарату құрылғысын, ұзын кабельді пайдалансаңыз, бұл суреттің бүлінуіне немесе жыпылықтауына әкеледі. Бұл жағдайда LONG CABLE COMP (ҰЗЫН КАБЕЛЬ КОМП) режимін орнатыңыз, егер экранның күйі жақсармаса, кабельді мониторға тасымалдау құрылғысынсыз немесе тарату құрылғысынсыз жалғаңыз, пайдаланыстағы кабельді ауыстырыңыз.
- Кейбір HDMI кабелінің суретті дұрыс көрсетпеуі мүмкін. Кіріс ажыратымдылығы 1920 x 2160, 3840 x 2160 немесе 4096 x 2160 болса, 4K ажыратымдылығын қолдайтын HDMI кабелін пайдаланыңыз.

Кескін тұрақсыз, фокусталмаған 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 мәтініңіз зақымдалған болса, бейне режимін жол аралық жайма емес функциясына өзгертіп, 60Гц жаңарту коэффициентін пайдаланыңыз.
- Сурет қуатты қосқан кезде немесе параметрлерді өзгерткен кезде зақымдалуы мүмкін.

Монитордағы LED параметрі жанбай тұр (жасыл болсын, қызыл болсын, түстер көрінбей тұр)

- Қуатты қосу пәрмені ON (ҚОСУЛЫ) күйінде болуы қажет және қуат кабелі қосулы болуы керек.
- Басты қуатты қосу пәрменін тексеріңіз, ол ON (ҚОСУЛЫ) болуы қажет.
- Компьютер қуатты үнемдеу режимінде тұрмағанын тексеріңіз (пернетақтаға немесе тінтуірге қолыңызды тигізіңіз).
- OSD мәзіріндегі қуат көрсеткіші параметрі ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатылғанын тексеріңіз.

Монитордағы RED LED (ҚЫЗЫЛ БАҒЫТТАУШЫ) жыпылықтап тұр

- Нақты қате пайда болуы мүмкін, ең жақын авторизацияланған NEC DISPLAY SOLUTIONS қызмет орталығына хабарласыңыз.
- Егер монитор ішкі температураның қалыпты жұмыс істеу температурасынан жоғары болғанның кесірінен өшірілсе, RED LED (ҚЫЗЫЛ БАҒЫТТАУШЫ) алты рет жанады. Ішкі температура қалыпты жұмыс істеу температурасына дейін төмендетілгенін растаған соң дисплейді қайта қосыңыз.

Дисплейдегі кескіннің өлшемі дұрыс емес

- Жалпы реттеуді жоғарылату немесе төмендету үшін OSD суретті реттеу басқару элементтерін пайдаланыңыз.
- Қамтамасыз етілген режим дисплей картасында немесе пайдаланып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. (Кескіндер режимін өзгерту үшін дисплей картасына немесе жүйе нұсқаулығына жүгініңіз).

Дыбыс жоқ

- Дыбыс кабелі дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Дыбыссыз режим істеп тұрғанын тексеріңіз.
- Дыбыс деңгейі минималды деңгейге орнатылғанын тексеріңіз.
- Компьютер дыбыс сигналын DisplayPort параметрі арқылы қамтамасыз етіп жатқанын тексеріңіз.
  Егер сенімді болмасаңыз, компьютер өндірушісіне хабарласыңыз.
- LINE OUT (ШЫҒЫС) жұмыс істемей тұрғанда SURROUND (КӨЛЕМДІ) ON (ҚОСУЛЫ) күйінде екенін тексеріңіз.
- Ішкі/Сыртқы динамик қосқышын тексеріңіз.

Қашықтан басқару қол жетімді емес

- Қашықтан басқару құралының батареялар күйін тексеріңіз.
- Батареялардың дұрыс енгізілгенін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару құралы монитордың қашықтағы сенсорына бағытталғанын тексеріңіз.
- IR LOCK SETTINGS (IR ҚҰЛЫП ПАРАМЕТРЛЕРІ) күйін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару жүйесі күннің сәулесі немесе қатты иллюминация жарығы LCD мониторының 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 мониторының қуаты өшірілсе, «OFF TIMER» (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) функциясы қайта қосылады.

Ақ сурет, Теледидардағы нашар дыбыс

- Антенна/кабель байланысын тексеріңіз. Қажет болса, жаңа кабельді пайдаланыңыз.

USB хабы жұмыс істемейді

- USB кабелінің дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз. USB құрылғысының пайдаланушыға арналған нұсқаулығын қараңыз.
- Монитордағы USB алдыңғы порты компьютердегі USB артқы портына қосылғанын тексеріңіз. Сондай-ақ, компьютердің ON (ҚОСУЛЫ) екенін тексеріңіз.

Теледидардағы ақаулық

- Қорғау компоненттерін тексеріңіз, қажет болса монитордан алып тастаңыз.

RS-232C немесе LAN басқаруы қол жетімді емес

- RS-232C (қарама-қарсы түрі) немесе LAN кабелі (5 санаты немесе жоғары) байланысын тексеріңіз.

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

Сипаттамасы - X841UHD-2

Өнім сипаттамасы

Сұйық кристалдық модуль			84”/2134,6 мм диагоналды Пиксель ұсынысы: 0,4845 мм Ажыратымдылық: 3840 x 2160 Түсі: 1073 миллион түстерден көп (пайдаланылатын бейне картасына байланысты) Ашықтық: 500 кд/м² (Макс.) @25°C Контраст коэффициенті: 1400:1 Бұрыш көрінісі: 89° (тур) @ CR>10
Жиілік			Көлденең: 31.5 kHz - 133,3 kHz (Сандық ендіру) Тік: 24.0 - 85.0 Hz
Пиксель сағаты			25 мГц - 300 мГц (HDMI), 25 мГц - 330 мГц (Dual Link), 25 мГц - 540 мГц (DisplayPort)
Көрінетін өлшем			1860,5 x 1046,5 мм
Ендіру сигналы			
DVI	DVI-D 24 аша істігі (Dual Link)	Сандық RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 3840 x 2160 (30 Гц),1080p, 1080i
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort Standard V1.2 сәйкес, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720п@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840 x 2160 (60 Гц (DisplayPort1.2)/30 Гц/24 Гц) қолданылады
HDMI	HDMI коннеторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720п@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц, 3840 x 2160 (30 Гц/24 Гц/25 Гц), 4096 x 2160 (24 Гц)*1, *3
AUDIO (ДЫБЫС)			
LINE IN (КІРІС)	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
	HDMI коннеторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
LINE OUT (ШЫҒЫС)	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
Сөйлеуші шығару			Сыртқы динамик Jack 15 Вт + 15 Вт (8 ом) Ішкі динамик 10Вт + 10Вт (Стерео)
Басқару			RS-232C кіру: 9 контакт D-sub LAN: RJ-45 10/100 BASE-T Қашықтан IN (КІРУ): Стереоо мини джек 3.5 ф
USB хабы			I/F: USB сипаттамасын тексеру 2.0 Порт: 1 алдыңғы 1 артқы Жүктеме тогы: Портқа максимум 0,5 A
Қызмет порты			Күтім жасауға арналған USB қызметтік порты
Қуат көзі			6,7- 2,7 A @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц
Операциялық орта			Температура*2: 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			1931 (Е) x 1117 (Б) x 85 (Т) мм / 76,0 (Е) x 44,0 (Б) x 3,3 (Т) дюйм
Салмағы			70,5 kg (155,4 фунт)
VESA үйлесімді орнату интерфейсі			400 мм x 400 мм (M8, 4 ұя)
Қуатты басқару			VESA DPM
Қосу және жұмыс істеу			VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort
2-ұя түрінің параметрі үшін қуат көзі			16 В/3,6 A
Қосымша құралдар			Орнату нұсқауы, қуат кабелі, бейнесигнал кабелі, қашықтан басқару пульті, AAA батареясы x 2, қысқыш x 1, бұранда x 1, CD-ROM

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.
*2: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
*3: Көрсетілетін мәтін бұлдырап көрінуі мүкін.

Қазақ

Сипаттамасы - X981UHD-2

Өнім сипаттамасы

Сұйық кристалдық модуль			98”/2477,0 мм диагоналды
	Пиксель ұсынысы:		0,5622 мм
	Ажыратымдылық:		3840 x 2160
	Түсі:		1073 миллион түстерден көп (пайдаланылатын бейне картасына байланысты)
	Ашықтық:		500 кд/м² (Макс.) @25°C
	Контраст коэффициенті:		1300:1
	Бұрыш көрінісі:		89° (typ) @ CR>10
Жиілік	Көлденең:		31.5 kHz - 133,3 kHz (Сандық ендіру)
	Тік:		24.0 - 85.0 Hz
Пиксель сағаты			25 мГц - 300 мГц (HDMI), 25 мГц - 330 мГц (Dual Link), 25 мГц - 540 мГц (DisplayPort)
Көрінетін өлшем			2158,8 x 1214,4 мм
Ендіру сигналы			
DVI	DVI-D 24 аша істігі (Dual Link)	Сандық RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 3840 x 2160 (30 Гц),1080p, 1080i
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort Standard V1.2 сәйкес, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720п@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840 x 2160 (60 Гц (DisplayPort1.2)/30 Гц/24 Гц) қолданылады
HDMI	HDMI коннеторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Гц), 1920 x 2160 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720п@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц, 3840 x 2160 (30 Гц/24 Гц/25 Гц), 4096 x 2160 (24 Гц)*1, *3
AUDIO (ДЫБЫС)			
LINE IN (КІРІС)	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
	HDMI коннеторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
LINE OUT (ШЫҒЫС)	Стерео мини джек	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
Сөйлеуші шығару			Сыртқы динамик Jack 15 Вт + 15 Вт (8 ом) Ішкі динамик 10Вт + 10Вт (Стерео)
Басқару	RS-232C кіру:		9 контакт D-sub
	LAN:		RJ-45 10/100 BASE-T
	Қашықтан IN (КІРУ):		Стереоо мини джек 3.5 ф
USB хабы	I/F:		USB сипаттамасын тексеру 2.0
	Порт:		1 алдыңғы 1 артқы
	Жүктеме тогы:		Портқа максимум 0,5 A
Қызмет порты			Күтім жасауға арналған USB қызметтік порты
Қуат көзі			7,7- 3,0 A @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц
Операциялық орта	Температура*2:		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			2204,8 (Е) x 1259,8 (Б) x 108,0 (Т) мм / 86,8 (Е) x 49,6 (Б) x 4,3 (Т) дюйм
Салмағы			90,6 kg (199,7 фунт)
VESA үйлесімді орнату интерфейсі			400 мм x 400 мм (M8, 4 ұя)
Қуатты басқару			VESA DPM
Қосу және жұмыс істеу			VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort
2-ұя түрінің параметрі үшін қуат көзі			16 В/3,6 A
Қосымша құралдар			Орнату нұсқауы, қуат кабелі, бейнесигнал кабелі, қашықтан басқару пульті, AAA батареясы x 2, қысқыш x 1, бұранда x 1, CD-ROM

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.
*2: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
*3: Көрсетілетін мәтін бұлдырап көрінуі мүкін.

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 басымдылықтарының 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:

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (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.

Режим	Энергия шығыны	ЖАРЫҚ ДИОДЫНЫҢ түсі
Қалыпты операция*1, *2	Шамамен 380 Вт (X841UHD-2) Шамамен 420 Вт (X981UHD-2)	Жасыл
Энергияны үнемдеу режимі (AUTO POWER SAVE (ҚУАТТЫ АВТОМАТТЫ ҮНЕМДЕУ))	0,5 ваттан төмен	Сары
Энергияны үнемдеу режимі*1 (AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ))	0,5 ваттан төмен	Қызыл
Қуат өшірулі	0,5 ваттан төмен	Қызыл

*1: Ешқандай параметрсіз, зауыт параметрлерінің көмегімен.
*2: Межелі орынға байланысты.

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)

Қуатты үнемдеу туралы мәлімет үшін: [Әдепкі параметр: AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ)]

ErP талаптары:

Параметр: DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) → POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) → AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ)
EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) → LAN POWER (LAN ҚУАТ) → OFF (ӨШІРУ)
ADVANCED OPTION 1 (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР 1) → INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) → NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)

Қуат тұтыну: 0,5 Вт немесе одан аз.

Қуатты басқару функциясына арналған уақыт: Шамамен 5-600 сек.

ErP (Желінің күту режимі) талаптары:

Параметр: DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) → POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) → AUTO POWER SAVE (ҚУАТТЫ АВТОМАТТЫ ҮНЕМДЕУ)
EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) → LAN POWER (LAN ҚУАТ) → OFF (ӨШІРУ)
ADVANCED OPTION 1 (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР 1) → INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) → NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)

Қуатты үнемдеу: 0,5 Вт немесе одан аз (1 портты белсендіру арқылы)/2,0 Вт немесе одан аз (барлық портты белсендіру арқылы)

Қуатты басқару функциясына арналған уақыт: Шамамен 5-600 сек. (Параметрге байланысты)

WEEE белгісі (Еуропалық директива 2012/19/ЕО)

Пайдаланылған өнімді утилизациялау: Еуропалық Одақта

ЕО заңына сәйкес, әрбір мүше елде қабылданғандай, сол жақта көрсетілген белгісі бар пайдаланылған электр және электрондық өнімдер тұрмыстық қалыпты 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/EC директивасына сәйкес, батареяны қате утилизациялауға болмайды. Жергілікті қызметтің жинауы үшін батарея бөлек тасталуы қажет.

Қытайда жасалған

Веб-сайты: http://www.nec-display-solutions.com