

Пайдаланушы нұсқаулығы

MultiSync P403

MultiSync P463

MultiSync P553

Мазмұны

Сәйкестік жөніндегі декларация.....	Қазақ-1
Маңызды ақпарат.....	Қазақ-2
ЕСКЕРТУ.....	Қазақ-2
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ.....	Қазақ-2
Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер.....	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
DVD плаерін немесе компьютерді HDMI шығысымен қосу.....	Қазақ-15
Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу.....	Қазақ-15
Негізгі операция.....	Қазақ-16
Қуат қосу және өшіру режимдері.....	Қазақ-16
Қуат көрсеткіші.....	Қазақ-17
Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану.....	Қазақ-17
Бейне кірісін таңдау.....	Қазақ-17
Сурет қатынасы.....	Қазақ-17
OSD жөніндегі ақпарат.....	Қазақ-18
Сурет режимі.....	Қазақ-18
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері.....	Қазақ-19
PICTURE (СУРЕТ).....	Қазақ-20
ADJUST (РЕТТЕУ).....	Қазақ-20
AUDIO (ДЫБЫС).....	Қазақ-21
SCHEDULE (КЕСТЕ).....	Қазақ-22
PIP (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ).....	Қазақ-22
OSD.....	Қазақ-23
MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ).....	Қазақ-23
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ).....	Қазақ-24
EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ).....	Қазақ-25
ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР).....	Қазақ-26
ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР).....	Қазақ-28
Қашықтан басқару функциясы.....	Қазақ-30
Бірнеше мониторлардың байланысы.....	Қазақ-31
LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару.....	Қазақ-32
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару.....	Қазақ-34
Желіге қосылу.....	Қазақ-34
HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі.....	Қазақ-34
POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ).....	Қазақ-43
PROOF OF PLAY (ОЙНАТУДЫҢ ТЕКСЕРУІ).....	Қазақ-43
INTELLIGENT WIRELESS DATA (ИНТЕЛЕКТУАЛДЫ СЫМСЫЗ ДЕРЕКТЕР).....	Қазақ-44
Мүмкіндіктер.....	Қазақ-45
Ақауларды жою.....	Қазақ-46
Сипаттамасы - P403.....	Қазақ-47
Сипаттамасы - P463.....	Қазақ-48
Сипаттамасы - P553.....	Қазақ-49
Бекітуді тағайындау.....	Қазақ-50
Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты.....	Қазақ-51

Сәйкестік жөніндегі декларация

Осы құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміне сай келеді. Пайдалану келесі екі жағдайға сәйкес болады. (1) Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуі қажет және (2) бұл құрылғы алынған кез келген кедергіні, оның ішінде жұмысқа бөгет болуы мүмкін кедергілерді қабылдауы қажет.

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

Өнім түрі:	Дисплей мониторы
Жабдықтың классификациясы:	Перифериялық В классы
Үлгісі:	MultiSync P403 (P403) MultiSync P463 (P463) MultiSync P553 (P553)



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

FCC ақпараты

- Радио және телевизиялық сигналдың қабылдануына бөгет жасамау үшін көрсетілген кабельдерді MultiSync P403 (P403)/MultiSync P463 (P463)/MultiSync P553 (P553) мониторымен пайдаланыңыз.
 - ФБК сәйкестігін қамтамасыз ету үшін ұсынылған қуат кабелін немесе эквивалентті пайдаланыңыз.
 - Берілетін қорғалған бейне сигналы кабелін пайдаланыңыз, DVI-D - DVI-D кабелі.
- Осы құрылғы тексерілген және В классына жататын сандық құрылғының шектеулеріне және FCC ережелерінің 15-бөліміне сай. Бұл шектеулер тұрғын үйлерде орнату кезінде зиянды кедергілерден зерделі қорғау үшін жасап шығарылған. Осы құрылғы радио жиілік энергиясын жасайды, пайдаланады және шығарады, ал нұсқауларға сай орнатылмаса және қолданылмаса, радио байланыстарына кедергі келтіруі мүмкін. Бірақ, кедергінің тиісті орнатуда пайда болмайтынына кепілдік жоқ. Осы құрылғыны қосу және өшіру кезінде радио не теледидар қабылдауына кедергі келсе, пайдаланушы келесі әрекеттердің бірін не бірнешеуін орындау арқылы кедергіні жойып көруі керек:
 - Қабылдағыш антеннаның бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз.
 - Құрылғы мен қабылдағыш арасын алшақтатыңыз.
 - Құрылғыны қабылдағыш қосылған орыннан басқа розеткаға жалғаңыз.
 - Анықтама алу үшін дилерге немесе радио не теледидар маманына хабарласыңыз.

Егер қажет болса, пайдаланушы қосымша ұсыныстар алу үшін сатушыға немесе тәжірибелі радио/теледидар техникалық қызмет көрсетушіге хабарласуы керек. Пайдаланушы федералды байланыстар комиссиясы дайындаған келесі кітапшаны пайдалана алады: "Радио-Теледидар кедергі проблемаларын анықтау және шешу жолдары." Бұл кітапша U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4 мекенжайы бойынша қол жетімді.

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 елдері 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 ЫЛААЛ ТИГІЗБЕҢІЗ. СОНЫМЕН ҚАТАР, ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ПОЛЯРЛЫҚ АШАСЫН ТОЛЫҚ ЕНГІЗІЛЕТІН ТІСШЕЛЕРДІҢ ОРНЫНА ҰЗАРТҚЫШ РОЗЕТКАМЕН НЕМЕСЕ БАСҚА ДА РОЗЕТКАМЕН ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

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



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

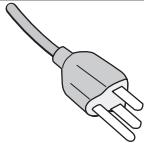
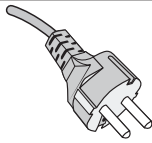
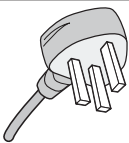
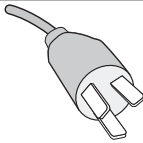
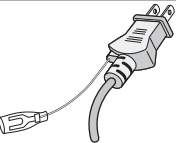


АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН ТӨМЕНДЕТУ ҮШІН ҚУАТ КАБЕЛІНІҢ ҚАБЫРҒА РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫЛҒАНЫН ТЕКСЕРІҢІЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚУАТЫН ТОЛЫҚ ӨШІРУ ҮШІН ҚУАТ КАБЕЛІН АТ РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫҢЫЗ. ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ЖАҒЫН) ШЫҒАРЫП АЛМАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫ БӨЛІКТЕРІН ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕМЕУІ ҚАЖЕТ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ БІЛІКТІ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

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

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

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

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

* MultiSync мониторын АС 125-240В қуат көрсеткішімен бірге қосқанда, пайдаланылып жатқан АС 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 тәуекелге себеп болуы мүмкін. Барлық қызмет түрлерін білікті мамандар орындауы тиіс.
- 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.
- Қуат кабелінің үстіне ауыр заттарды қоюшы болмаңыз. Кабельді зақымдау ток соғуына немесе өрт шығуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны майысып тұрған немесе орнықты қойылмаған арбаның, негіздің немесе үстелдің үстіне қоймаңыз, өйткені монитор құлап күрделі зақымданады.
- Осы құрылғының бетін көп уақыт бойы төмен қаратып бекітпеңіз, бұл экранның зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Пайдаланып жатқан қуат кабеліңіз еліңіздегі қауіпсіздік шараларымен бекітілген немесе соған сәйкес болуы керек. (H05VV-F 3G 1 мм² түрі Еуропада пайдаланылуы керек)
- Біріккен Корольдықта осы монитормен бірге пайдалану үшін қара (13A) детонаторы орнатылған штепсель ашасы түріндегі BS-бекітілген қуат кабелін пайдаланыңыз.
- Монитордың үстіне ешқандай зат қоюшы болмаңыз және оны сыртта пайдаланбаңыз.
- Оны майыстырмаңыз, бүкпеңіз, әйтпесе қуат кабеліне зақым келеді.
- Егер шыны сынған болса, оны абайлап алыңыз.
- Монитор тесігін жабушы болмаңыз.
- Мониторды жоғары температурада, ылғалды, лас немесе майлы аймақтарда қолданбаңыз.
- 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.
- Қуат кабелінің коннекторы жүйені қуат көзінен ажыратудың бастапқы құралы болып табылады. Монитор розеткаға оңай қосылу үшін жақын орнатылуы керек.
- 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 корпусстың артқы жағындағы тесіктерді тазалап тұрыңыз.
- LAN кабелін пайдаланғанда, артық кернеуі болуы мүмкін сыммен бірге қосымша құрылғыға қосушы болмаңыз.
- Температурасы және ылғалдылығы тек 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 гимаратты орнатуда жерге байланыстырылуы қажет.

Келесі жағдайларда мониториңызды 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

- Тиісінше жұмыс істеуі үшін қызуына 20 минут уақыт беріңіз.
- Бір нысанға қарап отырып кемінде 5 фут қашықтықта көздеріңізді ауық-ауық демалдырып тұрыңыз. Жиі жыпылықтатыңыз.
- Басқа жарық көздерінің шағылысуын және сәулелерін азайту үшін мониторды терезеге 90° бұрышта орналастырыңыз.
- LCD монитор бетін түксіз, қатты емес матамен сүртіңіз. 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.

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 суга батырып, корпусты сүртіңіз және үстінен құрғақ матамен сүртіп шығыңыз.

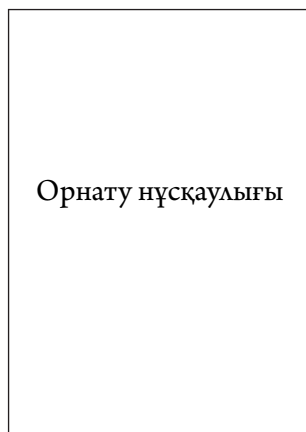
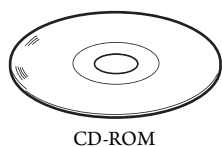
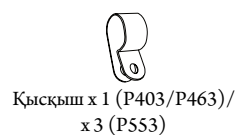
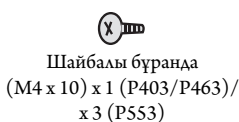
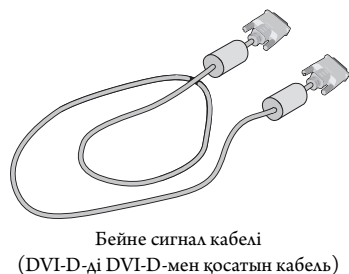
ЕСКЕРТУ: Бензол сұйықтығын, сілтілі тазалаушы құралды, құрамында алкоголь бар тазалаушы құрал, шыны тазалаушы, балауыз, қырнап тазалаушы, ұнтақ немесе инсектицид пайдаланып тазалаушы болмаңыз. Корпус резеңке немесе винилмен ұзақ уақыт бойы қатынаста болмауы қажет. Сұйықтықтардың және заттардың осы түрлері 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 монитормы
- Қуат кабелі*¹
- Бейне сигнал кабелі
- Сымсыз басқару құралы және AAA батареялары
- Ортату нұсқаулығы
- Қысқыш x 1 (P403/P463)/ x 3 (P553)
- Шайбалы бұранда (M4 x 10) x 1 (P403/P463)/x 3 (P553)
- Қосымша тіреуге арналған қалпақты бұранда x 2*²
- CD-ROM



Ортату 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 монитормының тасымалданатын жеріне байланысты болады. Біреуден көп қуат кабелі енгізілсе, қуат розеткасының АС кернеуіне сай және еліңізде бекітіліп, қауіпсіздік стандартына сәйкес болатын қуат кабелін пайдаланыңыз.

*² Тек P553.

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 орнатуға БОЛМАЙДЫ. Сатушыдан көмек 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.

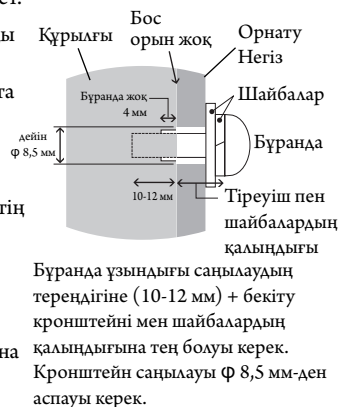
NEC білікті қызметкерлер үшін:

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 (FDMIv1) орнату әдісіне сәйкес болу қажет.

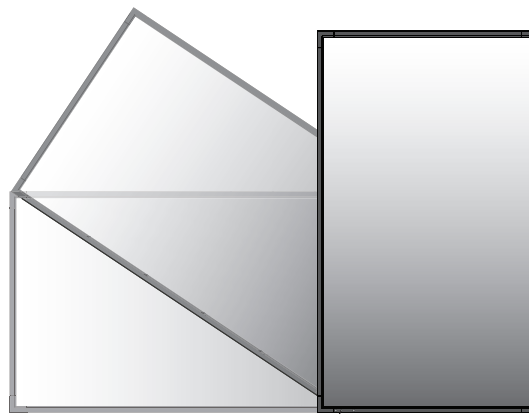
- NEC M6 өлшемді бұрандаларды міндетті түрде пайдалануды ұсынады (10-12 мм + ұзындықта кронштейн мен шайбаның қалыңдығы). Егер пайдаланылатын бұрандалар 10-12 мм-ден ұзын болса, тесіктің тереңдігін тексеріп алыңыз. (Ұсынылатын бекіту Күші: 470 - 635N•см) NEC корпорациясы Солтүстік Америкада UL1678 стандартына сәйкес болатын орнату интерфейстерін ұсынады.



- 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 тік қалыпта пайдаланған кезде мониторды сағат тілімен айналыту керек, яғни сол жағы жоғарыға және жарық диодты индикатор төменге жылжиды. Бұл дұрыс желдетумен қамтамасыз етіп, монитордың қызмет ету уақытын ұзартады. Дұрыс емес желдету монитордың қызмет ету уақытын қысқартады.



Жарық диодты индикатор

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

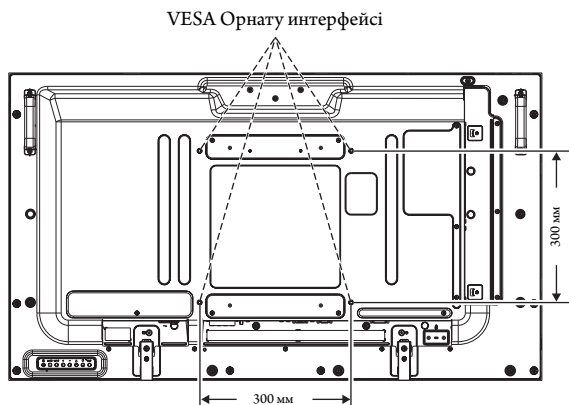
- Орнатылатын құралғадағы бос бұралған бұрандаларды, бос орындарды, бұзылғанын немесе басқа да ақаулықтарды үнемі тексеріп отырыңыз. Егер ақаулық пайда болса, қызмет көрсетуші білікті маманға хабарласыңыз.
- Уақыт өте келе пайда болуы мүмкін бұзылу немесе әлсіздік белгілерін байқау үшін орнатылған орынды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

Орнату құралдарын бекіту

Монитор VESA орнату жүйесі көмегімен пайдалану үшін жасақталған.

1. Орнату құралдарын бекіту

Құралдарды бекіту барысында мониторды еңкейтуге болмайды.



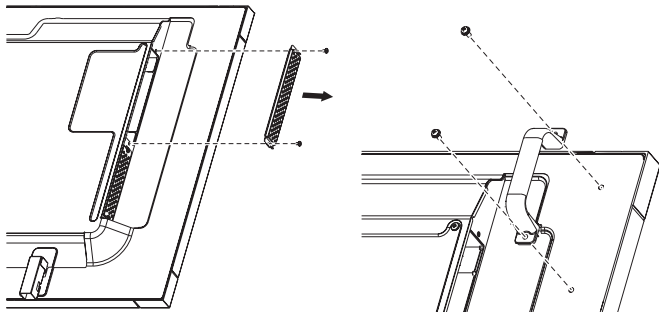
Орнату құралдарын мониторға экранын төмен қаратып бекітуге болады. Экран бетін зақымдалудан алдын алу үшін LCD төменгі жағындағы үстелге қорғаныс тақтасын орналастырыңыз. Бастапқы жиынтықта LCD айналасы қорғаныс тақтасымен оралған. Үстел бетінде мониторға зақым келтіретіндей ештеңе жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

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

2. Параметр тақтасын пайдалану

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

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



1-сурет

(Тек P403/P463)

*1: Тек P403/P463.

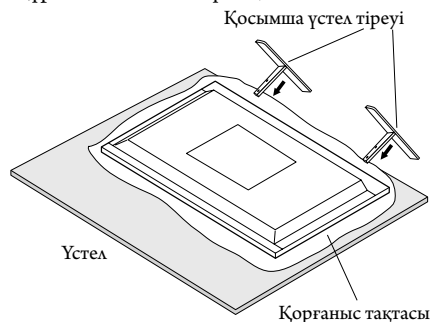
3. Қосымша үстел тіреуін орнату және жылжыту

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

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

ЕСКЕРТУ: P403/P463 үшін қосымша үстел тіреуімен берілген ТЕК қалпақты бұрандаларды пайдаланыңыз. P553 үшін монитормен бірге берілген қалпақты бұрандаларды ғана пайдаланыңыз.

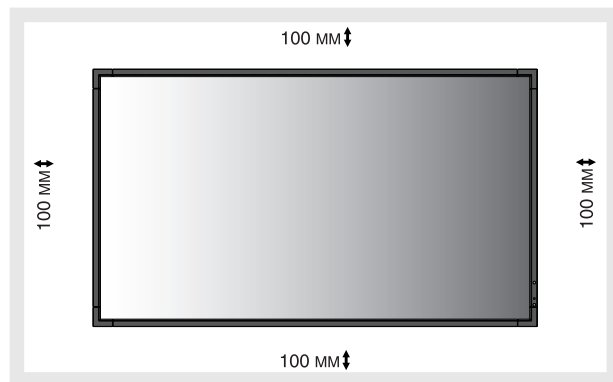
LCD монитор тіреуін орнатқанда, саусақтарыңызды қысып алудан сақтау үшін құрылғыны абайлап ұстаңыз.



ЕСКЕРТУ: Аяқтарының ұзын жақтары бетімен алға қарап тұратындай етіп тіреуді орнатыңыз. P403/P463 үшін ST-322 және P553 үшін ST-5220 пайдаланыңыз.

4. Желдету талаптары

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

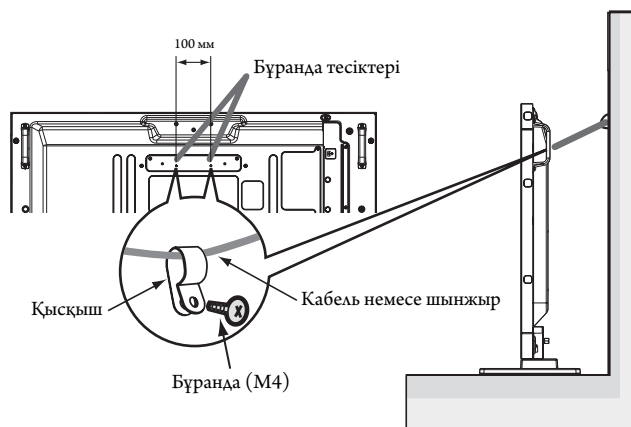


Ыстық құрылғыдан және орнату құралынан дұрыс таралуы үшін, әсіресе бірнеше құрылымды экранда мониторларды пайдаланғанда, монитордың айналасында жеткілікті желдетумен немесе ауамен кондициялауды қамтамасыз етіңіз.

ЕСКЕРТУ: Ішкі динамиктердің дыбыс сапасы бөлменің акустикасына байланысты өзгереді.

5. 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. Берілген қысқыштар мен бұрандаларды пайдаланып кабельді немесе шынжырды мониторға бекітіңіз P403/P463 үшін қысқыштар мен бұрандалар қосымша үсет үстінің тірегімен қамтылады.

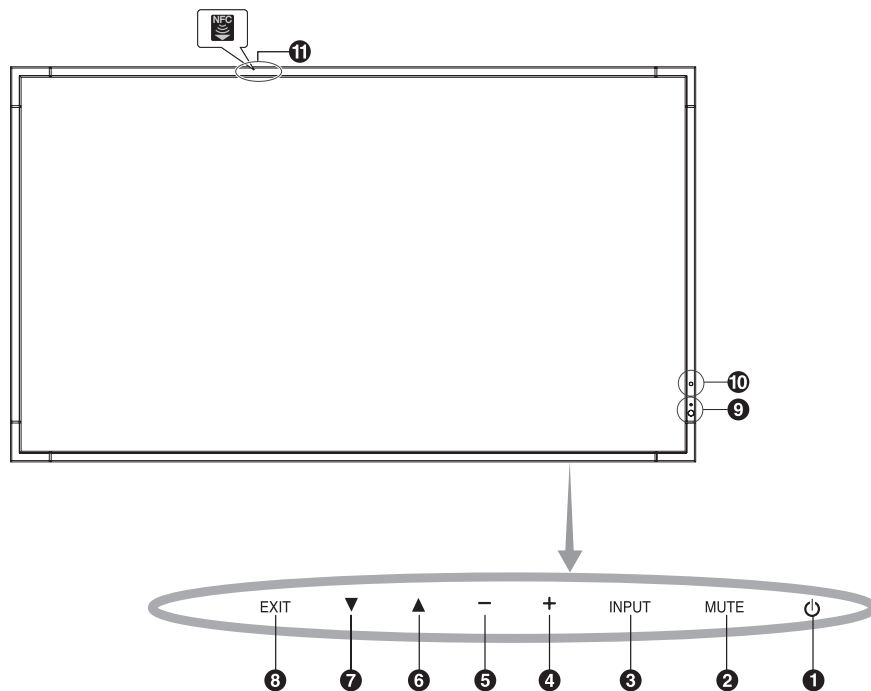


LCD мониторын қабырғаға бекітпестен бұрын қабырға монитордың салмағын ұстап тұра алатынына сенімді болыңыз.

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

Бөлшектер атаулары мен функциялары

Басқару тақтасы



1 POWER (Қуат) түймесі (⏻)

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

2 MUTE (Дыбыссыз) түймесі (MUTE)

Дыбысты ҚОСАДЫ/ӨШІРЕДІ.

3 INPUT (Кіріс) түймесі (INPUT)

OSD мәзірінде SET/POINT ZOOM түймесі болып қызмет атқарады. ([DVI], [DPORT], [HDMI], [VGA] немесе [Y/Pb/Pr], [SCART]*, [VIDEO]*, [S-VIDEO]*, [DPORT2]*, [DPORT3]*, [HDMI2]*, [RGB/HV]* немесе [Y/Pb/Pr2]* арасында қосқыштарды ауыстырады). Бұлар зауытта алдын ала орнатылған атау көрсеткендей кірістіруге ғана қол жетімді.

4 PLUS (ПЛЮС) түймесі (+)

OSD мәзірінде реттеуді жоғарлату үшін (+) түймешігі ретінде қызмет атқарады.

OSD мәзірі өшірулі болғанда, дыбыс шығару деңгейін жоғарылатады.

5 MINUS (МИНУС) түймесі (-)

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

6 UP (ЖОҒАРЫ) түймесі (▲)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді.

OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты жоғары жылжитқанда ▲ түймешігі ретінде қызмет атқарады.

7 DOWN (ТӨМЕН) түймесі (▼)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді.

OSD мәзірінде реттеу элементтерін таңдау үшін бөлектелген аймақты төмен жылжитқанда, ▼ түймешігі ретінде қызмет атқарады.

8 EXIT (ШЫҒУ) түймесі (EXIT)

OSD мәзірі өшірулі болғанда OSD мәзірін белсендіреді.

Алдыңғы мәзірге өту үшін OSD мәзірінде EXIT (ШЫҒУ) түймешігі ретінде қызмет атқарады.

9 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 (ӨШІРУ) режимінде тұрғанда қызыл болып жанады.

Монитор Power Save (Қуатты үнемдеу) режимінде болғанда сары болып жанады. Power Standby (Қосымша қуат) режимінде “SCHEDULE SETTINGS” (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЕРІ) функциясымен бірге қосылы тұрса, жасыл мен сары түстер кезектесіп жыпылықтайды. Монитор құрамындағы компонент бұзылса, көрсеткіш қызыл болып жыпылықтайды.

* Егер “OFF” (ӨШІРУ) түймешігі “POWER INDICATOR” (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНДЕ) (24 бетті қараңыз) болса, LCD мониторы белсенді режимде болғанда LED көрсеткіші жанбайды.

10 бөлме жарығын сезу сенсоры

Монитордың артқы жарық параметріне автоматты реттеулер жасауға рұқсат беру үшін жақсы көрініс жұмысын ұсынып, орта жарығының деңгейін анықтайды. Осы сенсорды жаппаңыз. 28-бетті қараңыз.

11 интеллектуалды сымсыз деректер сенсоры

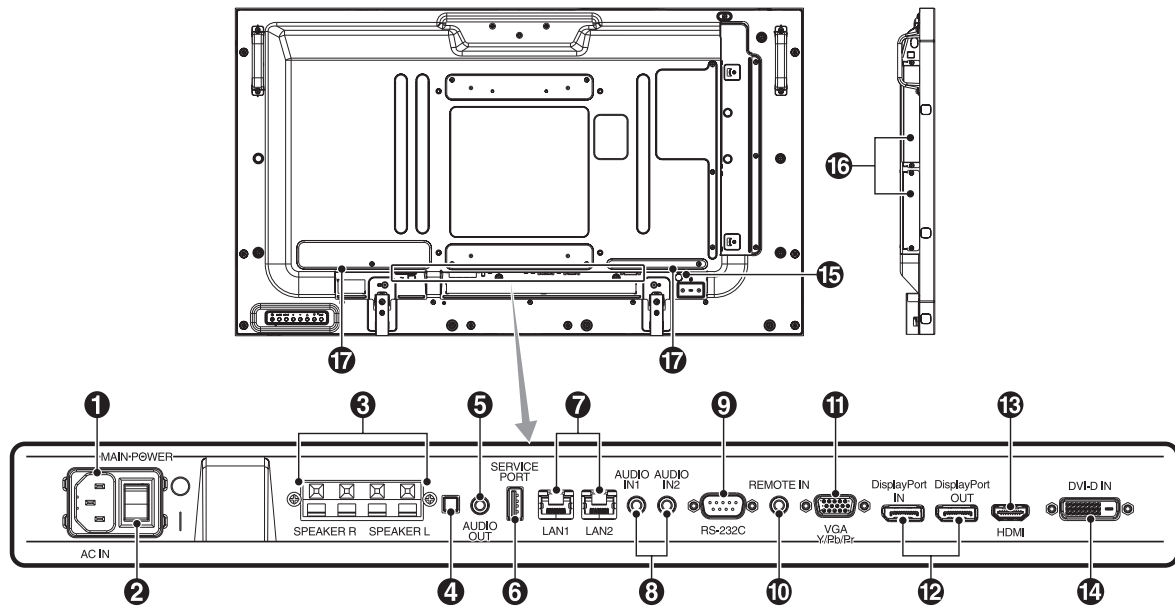
Монитор ақпараты мен параметрлердің сымсыз байланысына арналған сенсор.

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



1 AC IN connector (AC КІРУ коннекторы)

Берілген қуат кабеліне қосады.

2 Main Power Switch (Басты қуат қосу пәрмені)

Басты қуатты ҚОСУ/ӨШІРУ үшін қосу/өшіру функциясы.

3 EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (СЫРТҚЫ ДИНАМИК ТЕРМИНАЛЫ)

AUDIO 1, DPORT және HDMI сигналынан дыбыс сигналын шығару үшін.

Қызыл терминал плюс (+) болып табылады.

Қара терминал минус (-) болып табылады.

ЕСКЕРТУ: Осы сөйлеуші терминалы 15 W + 15 W (8 ohm) сөйлеушіге арналған.

4 Ішкі/Сыртқы динамик қосқышы

: Ішкі динамик : Сыртқы динамик.

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

5 AUDIO OUT

Сыртқы құрылғыға (стерео қабылдағыш, күшейткіш, т.б.) AUDIO IN 1, 2, DPORT және HDMI сигналынан дыбыс сигналын шығару үшін.

6 Қызметтік порты

Осы USB ұясы бағдарламалық құралдың алдағы жаңартуларына арналған.

7 LAN порты (RJ-45)

LAN байланысы. 31 және 34-бетті қараңыз.

ЕСКЕРТУ: LAN1 пайдалану үшін басымдылық беріңіз.

8 AUDIO IN 1, 2

Компьютер немесе DVD плеері сияқты сыртқы жабдықтан дыбыс сигналын ендіру үшін.

9 RS-232C (D-Sub 9 контакт)

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

10 REMOTE IN

Қосымша сыммен қашықтан басқаруды мониторға қосу арқылы оны пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы байланыс арнайы көрсетілмейінше пайдаланбаңыз.

11 VGA IN (мини D-Sub 15 контакт)

Дербес компьютерден немесе басқа RGB жабдығынан аналог RGB сигналдарын ендіру үшін. Бұл енгізу функциясы RGB немесе КОМПОНЕНТ көзімен бірге пайдаланылады. TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІНДЕ) сигнал түрін таңдаңыз. 26-бетті қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы коннекторды COMPONENT көзіне пайдаланған кезде сәйкес сигнал кабелін қолданыңыз. Қандай да бір сұрақтар болса, дилерлен сұраңыз.

12 DisplayPort коннекторлары

IN connector (КІРУ коннекторы): DisplayPort сигналдарын ендіру үшін арналған.

OUT connector (ШЫҒУ коннекторы): Көрсетілген шығыс сигналы үшін. 24-бетті VIDEO OUT SETTING (ПАРАМЕТРІ) қараңыз.

PIP режимі таңдалған кезде негізгі сурет ретінде көрсетілген шығыс сигналы үшін. 11-бетті қараңыз.

13 HDMI IN

Сандық HDMI сигналдарын ендіру үшін арналған.

14 DVI IN (DVI-D)

Сандық RGB шығару функциясы бар компьютерден немесе HDTV құрылғыдан сандық RGB сигналдарын енгізу үшін арналған.

* Бұл қосқыш аналог енгізу мүмкіндігін қамтамасыз етпейді.

15 Kensington Lock (құлыптау)

Қауіпсіздігі үшін және ұрлаудан алдын алу үшін арналған.

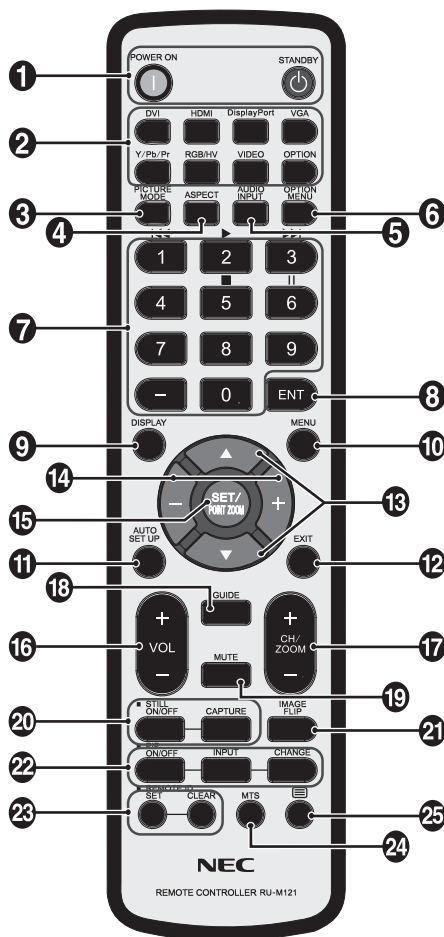
16 Option board slot (Параметр тақтасының ұясы)

2 тесік және 3 тесік түрлеріндегі құралдар қол жетімді. Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ: Қол жетімді параметр тақтасына арналған жеткізушіге хабарласыңыз.

17 Internal speaker (Ішкі динамик)

Сымсыз қашықтан басқару



1 POWER button (ҚҰАТ түймесі)

Қуатты қосады/күту режимін қосады.

2 INPUT button (Кіріс түймесі)

Ендіру сигналын таңдайды.

DVI: DVI

HDMI: HDMI, HDMI2*2

DisplayPort: DPORT, DPORT2*2, DPORT3*2

VGA: VGA

Y/Pb/Pr: Y/Pb/Pr, SCART*2, Y/Pb/Pr2*2

RGB/HV*2: RGB/HV

VIDEO*2: VIDEO, S-VIDEO

OPTION: Байланыс түріне байланысты

3 PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) түймесі

Сурет режимін таңдайды, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2]. 18-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. 28-бетті қараңыз.

4 АСПЕКТ (ҚАТЫНАС) түймесі

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

5 AUDIO INPUT түймесі

[IN1], [IN2], [IN3]*2, [OPTION]*2, [HDMI], [DPORT], [HDMI2]*2, [DPORT2]*2, [DPORT3]*2 дыбыс кіріс көзін таңдайды.

6 OPTION MENU түймесі*1

7 KEYPAD

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

8 ENT түймесі*1

9 DISPLAY түймесі

OSD ақпаратын қосады/өшіреді. 18-бетті қараңыз.

10 MENU түймесі

Мәзір режимін қосады/өшіреді.

11 AUTO SET UP түймесі

Автоматты орнату мәзіріне кіреді. 20 бетті қараңыз.

12 EXIT түймесі

OSD мәзірінде алдыңғы мәзірге қайтады.

13 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.

14 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.

15 SET/POINT ZOOM түймесі

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

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

Дыбыстың кіру деңгейін жоғарылатады немесе төмендетеді.

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

POINT ZOOM деңгейін арттырады немесе азайтады.

18 GUIDE түймесі*1

19 MUTE (ДЫБЫССЫЗ) түймесі

Дыбыссыз функциясын қосады/өшіреді.

20 STILL түймесі

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

STILL CAPTURE (ҚИМЫЛСЫЗ ТҮСІРУ) түймесі: Қимылсыз суретті түсіреді.

ЕСКЕРТУ: Осы функция IMAGE FLIP күйін қосқанда босатылады.

21 IMAGE FLIP түймесі

H FLIP, V FLIP, 180° ROTATE (айналдыру) және NONE (жоқ) арасында қосқыштарды ауыстырыңыз. 21-бетті қараңыз.

22 PIP (Picture In Picture) (Сурет ішінде сурет) түймесі
ON/OFF (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймесі: PIP, POP, PICTURE BY PICTURE-ASPECT және PICTURE BY PICTURE-FULL арасындағы қосқыш. 22 бетті қараңыз.

INPUT (Кіріс) түймесі: “Сурет ішіндегі сурет” ендіру сигналын таңдайды.

CHANGE (ӨЗГЕРТУ) түймесі: Басты суретке және қосымша суретке орнын ауыстырады.

ЕСКЕРТУ: PIP режимі кезінде SET/POINT ZOOM түймесін басу арқылы қосымша сурет өлшемін өзгертуге мүмкіндік береді.

Басты сурет	Коннектор	Қосымша сурет						DP Out*5
		DPORT*3	DVI	HDMI	VGA	Y/Pb/Pr	OPTION (ОПЦИЯ)	
DPORT	DisplayPort	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	DPORT
DVI	DVI-D	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	DVI
HDMI	HDMI	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	HDMI 1
VGA	D-Sub*4	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	-
Y/Pb/Pr		Иә	Иә	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	-
OPTION (ОПЦИЯ)	Опция	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Жоқ	OPTION (ОПЦИЯ)

*3: VIDEO OUT SETTING (параметрі) ON (қосуы) кезде DPORT қосымша сурет ретінде таңдалмайды.

*4: VGA немесе Y/Pb/Pr негізгі сурет ретінде таңдалса, DP шығысы VIDEO OUT SETTING (параметрі) ON (қосуы) кезде де ажыратылады.

*5: DP шығысы VIDEO OUT SETTING (параметрі) ON (қосуы) кезде ғана сигналды шығара алады.

23 REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) түймешігі
 REMOTE ID (қашықтағы идентификатор) функциясын белсендіреді.

24 MTS түймешігі*1

25 түймешік*1

Жабық түсіруді белсендіреді.

ЕСКЕРТУ: Тек VIDEO*2, S-VIDEO*2 кірістері.

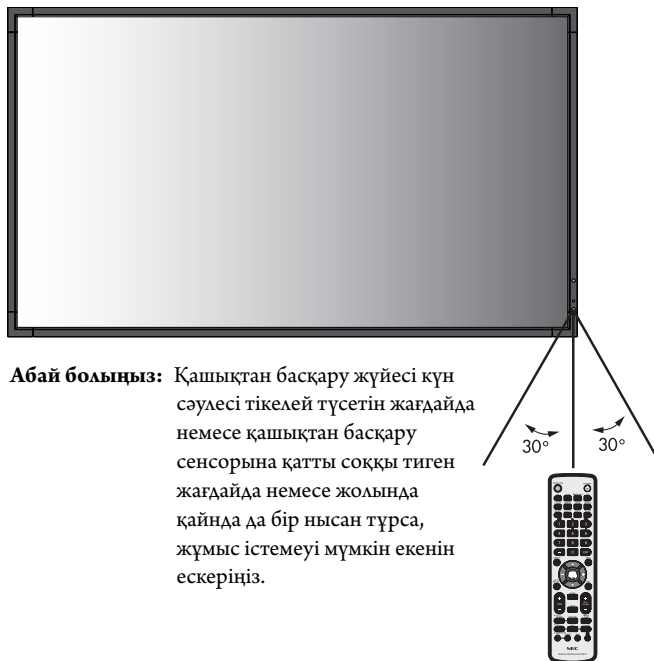
*1: Осы түймешіктің әрекеті пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.
 Қосымша ақпарат алу үшін параметрдің тақта нұсқаулығына қараңыз.

*2: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

Қашықтан басқару құралын пайдалану қашықтығы

Түймесін басқан кезде қашықтан басқару құралының жоғарғы жағын LCD монитормының 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 қайында да бір нысан тұрса, жұмыс істемеуі мүмкін екенін ескеріңіз.

Қашықтан басқару құралын ұстау

Қатты тоққа 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.

1. Орнату орнын анықтау

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

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

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Монитордың жоғарғы жағын төмен қаратып бекітпеңіз немесе жұмыс істемейсіз.

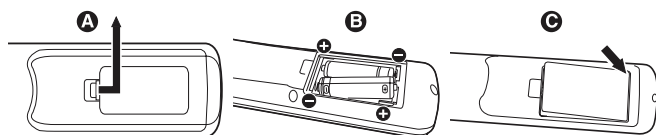
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Сұйық кристалдық дисплейдің температура датчигі және салқындату желдеткіші, оның ішінде параметр тақтасына арналған желдеткіші бар. LCD мониторы тым ыстық болса, салқындатқыш желдеткіш автоматты түрде қосылады. Қосымша тақтаның желдеткіші температура қосымша тақтаны суытудың қалыпты жұмыс температурасынан төмен болса да қосылуы болады. Салқындатқыш желдеткіш қосылуы 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 (25 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 (ҚОСУ) режиміне қойыңыз (25-бетті қараңыз).

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

2. Қашықтан басқару пультің батареяларын орнату

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



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

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

NEC корпорациясы батареяларды пайдаланудың келесі жолын ұсынады:

- “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)

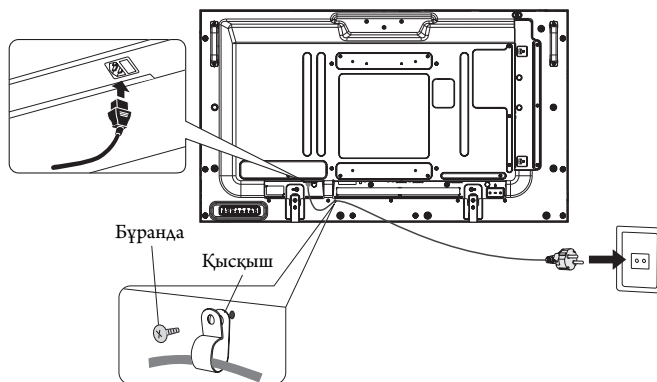
- Қоспастан бұрын сыртқы жабдықты қорғау үшін негізгі қуатты ажыратыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін пайдаланушыға арналған жабдық нұсқаулығына қараңыз.

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: АС қуат кабелін дұрыс таңдау үшін осы нұсқаулықтың “Қауіпсіздік шаралары және қызмет көрсету” бөлімін қараңыз.



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 (20 және 21 беттерді қараңыз)

Қажет болғанда экранның көрсетілім орнын реттеп алыңыз.

9. Суретті реттеу (20 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) (25-бетті қараңыз) "DATE & TIME" (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ), "SCHEDULE SETTINGS" (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЛЕРІ) (22-бетті қараңыз).

"FAN CONTROL" (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ) параметрі (25-бетті қараңыз) де қосулы болғаны жөн.

Байланыстар

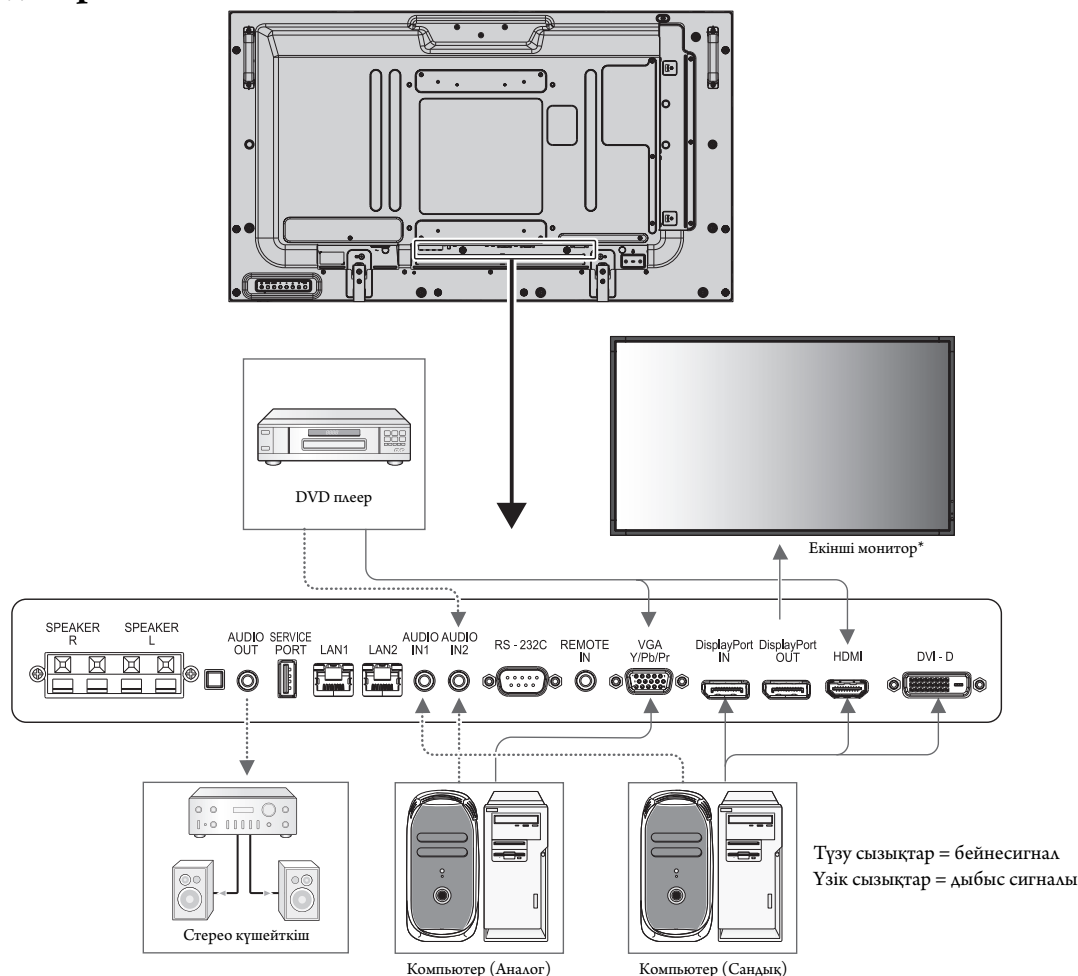
ЕСКЕРТУ: Мониторды немесе басқа да сыртқы жабдықты қосқанда кабельдерді қосушы/өшіруші болмаңыз, өйткені бұл монитор суретінің жойылуына алып келуі мүмкін.

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



*: Тізбек шынжырлы көп құрылымдық мониторлардың қосылатын мониторларға шектеуі бар.

Қосылған жабдық	Терминалды қосу	Терминал режиміндегі параметр	Енгізу сигналының атауы	Дыбыс терминалына қосу	Қашықтан басқару құралының енгізу түймешігі
AV	DisplayPort	-	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-HD	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE RGB	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE COMPONENT (режимі компоненті)	COMPONENT (КОМПОНЕНТ)	AUDIO IN1/IN2	Y/Pb/Pr
	Option (Опция)	-	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)
ДК	DisplayPort	-	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-PC	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	-	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	Option (Опция)	-	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)	OPTION (ОПЦИЯ)

*1: сигнал түріне байланысты.

Жеке компьютерді қосу

Компьютерді LCD монитормына қосу арқылы компьютердің экран суретін көрсетуге мүмкіндік аласыз.

Кейбір бейне карталар суретті 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		Ескертпелер
	Көлденең	Тік	
640 x 480	31,5 кГц	60 Гц	
800 x 600	37,9 кГц	60 Гц	
1024 x 768	48,4 кГц	60 Гц	
1280 x 768	48 кГц	60 Гц	
1360 x 768	48 кГц	60 Гц	
1280 x 1024	64 кГц	60 Гц	
1600 x 1200	75 кГц	60 Гц	Сығылған сурет
1920 x 1080	67,5 кГц	60 Гц	Ұсынылған ажыратымдылық

- Егер Macintosh PowerBook ноутбуктерін пайдалансаңыз, сол ноутбуктегі “Көшіру” функциясын өшіріп қойыңыз.
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.

DVD плеерін немесе компьютерді HDMI шығысымен қосу

- HDMI кабелін HDMI логотипімен бірге пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- Кейбір бейне карталар немесе драйверлер суретті дұрыс көрсетпеуі мүмкін.
- HDMI шығысы бар компьютерді пайдаланған кезде OVER SCAN параметрін “OFF” күйіне (27-бетті қараңыз) қойыңыз.

Компьютерді DisplayPort көмегімен қосу

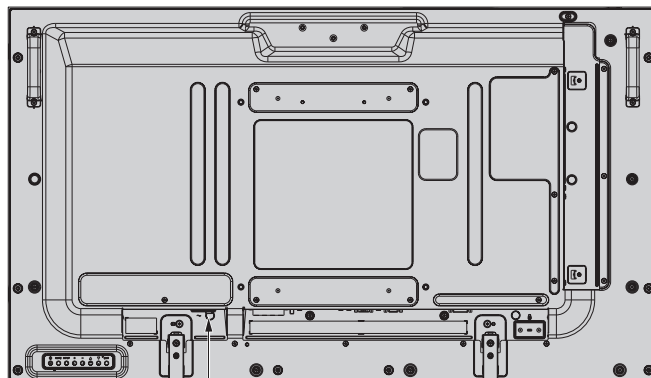
- DisplayPort сәйкес рлоготипі бар DisplayPort кабелін пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- DisplayPort кабелін компонентке сигнал өткізгіш адаптері көмегімен қосқанда, сурет пайда болмайтынын ескеріңіз.
- Құлыптау функциясын көрсететін DisplayPort кабельдерін таңдаңыз. Осы кабельді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

Негізгі операция

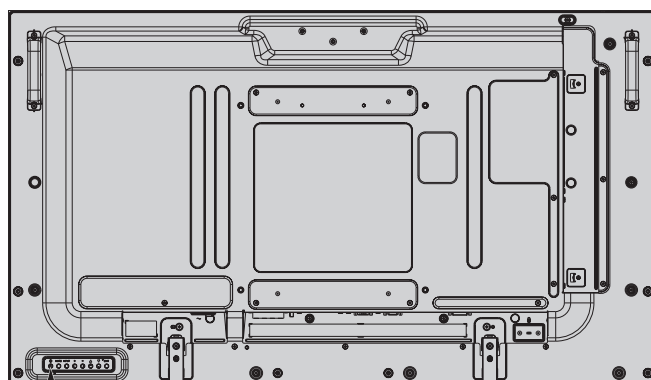
Қуат қосу және өшіру режимдері

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

ЕСКЕРТУ: Қашықтан басқару құралын немесе LCD монитормының алдыңғы жағындағы Power (Қуат) түймешігін пайдаланып монитор қуатын қосу үшін негізгі қуат қосқышы ON (ҚОСУ) күйінде болу қажет.

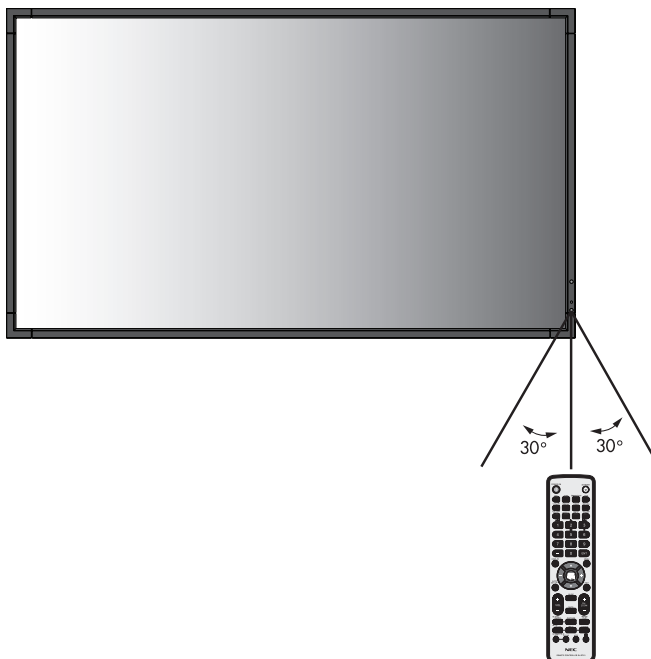


OFF (ӨШІРУ)
Негізгі қуат қосу пәрмені
ON (ҚОСУ)



Қуат түймешігі

Қашықтан басқару пультіні пайдалану



Қуат көрсеткіші

Режим	Күй көрсеткіш жарығы
Power ON (Қуат ҚОСУАЫ)	Жасыл*1
Қуат OFF (ӨШІРУАІ) және қуатты үнемдеу "AUTO POWER STANDBY" (Автоматты күту режимі) Қуат тұтынуы 0,5 Ваттан төмен	Қызыл
Қуатты үнемдеу "AUTO POWER STANDBY" (Автоматты күту режимі) Қуат тұтынуы 2.5 Ваттан төмен*2	Сары
"SCHEDULE SETTINGS" (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЕРІ) қосулы болғанда қуат күту режимінде болады	Жасыл мен сары түстер кезектесіп жыпылықтайды
Диагностика (Қатені айқындау)	Қызыл түстің жыпылықтауы (46 беттен Ақаулықтарды жою бөлімін қараңыз)
*1 If "OFF" (ӨШІРУ) режимі POWER INDICATOR (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНЕН) таңдалады (24 бет), LCD мониторы белсенді режимде болғанда, LED күйі жанбайды.	
*2 Ешқандай параметрсіз, зауыт параметрлерінің көмегімен, тек VGA шығу	

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 POWER SAVE" (қуатты автоматты үнемдеу) режиміне қосылды. Бұл дисплейге сигнал қолданылғанда Қуатты үнемдеу режиміне кіруге мүмкіндік береді. Бұл дисплейдің қызмет ету уақытын айтарлықтай созып, қуат тұтынуын азайта алады.

ЕСКЕРТУ: Пайдаланылған ДК мен бейне картаға байланысты осы функция жұмыс істемеуі мүмкін.

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

Бейне кірісін таңдау*4

Мазмұн көзін көру үшін:

[VIDEO], [S-VIDEO] мүмкіндіктерін орнату үшін кіріс түймесін пайдаланыңыз.

Бейне пішіміне сәйкес [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], [4.43NTSC] мүмкіндіктерін орнату үшін COLOR SYSTEM (ТҮС ЖҮЙЕСІ) мәзірін пайдаланыңыз.

Сурет қатынасы

DVI, VGA, RGV/HV*4, DPORT, DPORT2*4, DPORT3*4

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL (Қалыпты)

HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*4, VIDEO*4, S-VIDEO*4, HDMI2*4, Y/Pb/Pr2*4

FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL (Қалыпты)

Суреттің қатынас коэффициенті	Өзгертілмеген көрініс*3	Сурет қатынасына 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.

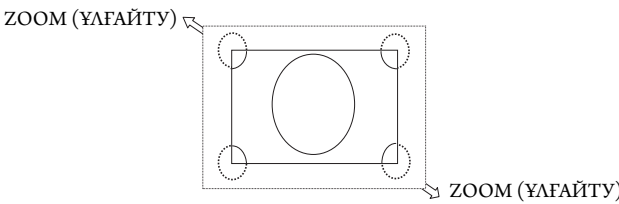
WIDE (КЕҢ): Экранды тұтастай толтыру үшін 16:9 әріп ұяшығы сигналын кеңейтеді.

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)

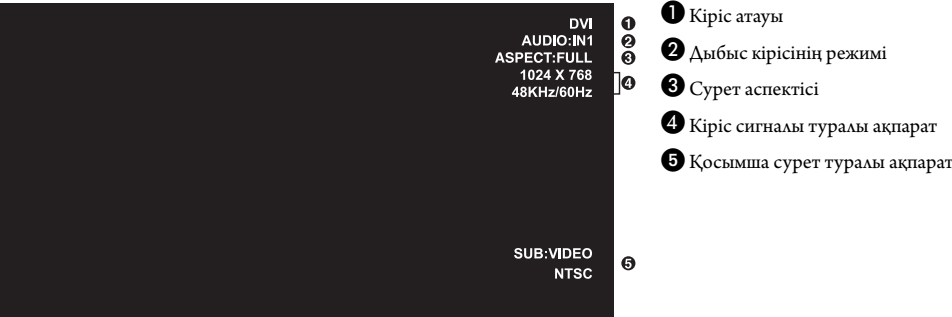
Сурет белсенді көрсету аймағының сыртына қарай кеңейтіле береді. Белсенді көрсету аймағынан тыс жатқан сурет көрсетілмейді.



*4: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

OSD жөніндегі ақпарат

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



Сурет режимі

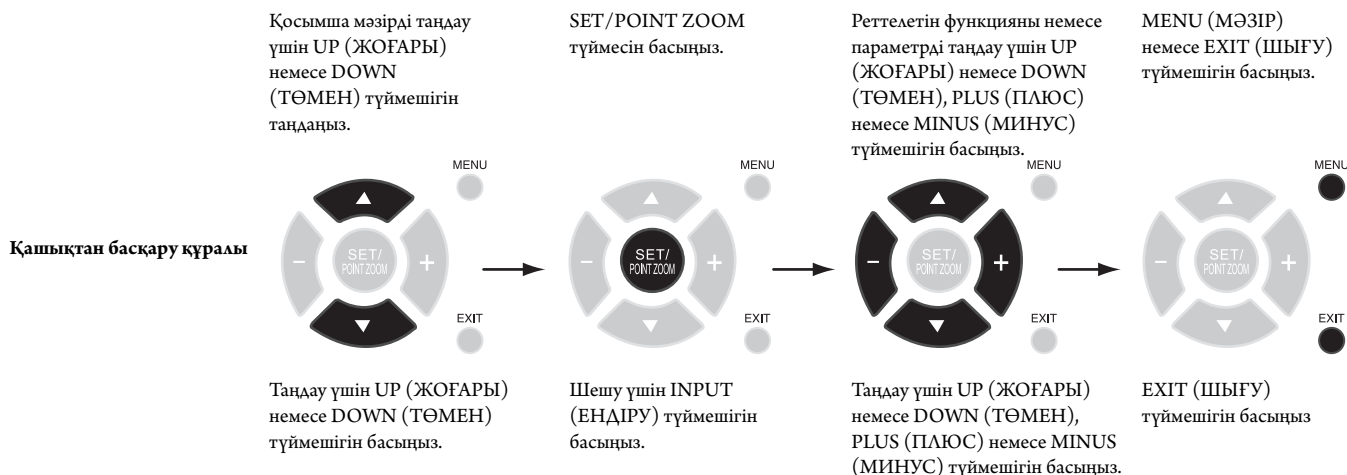
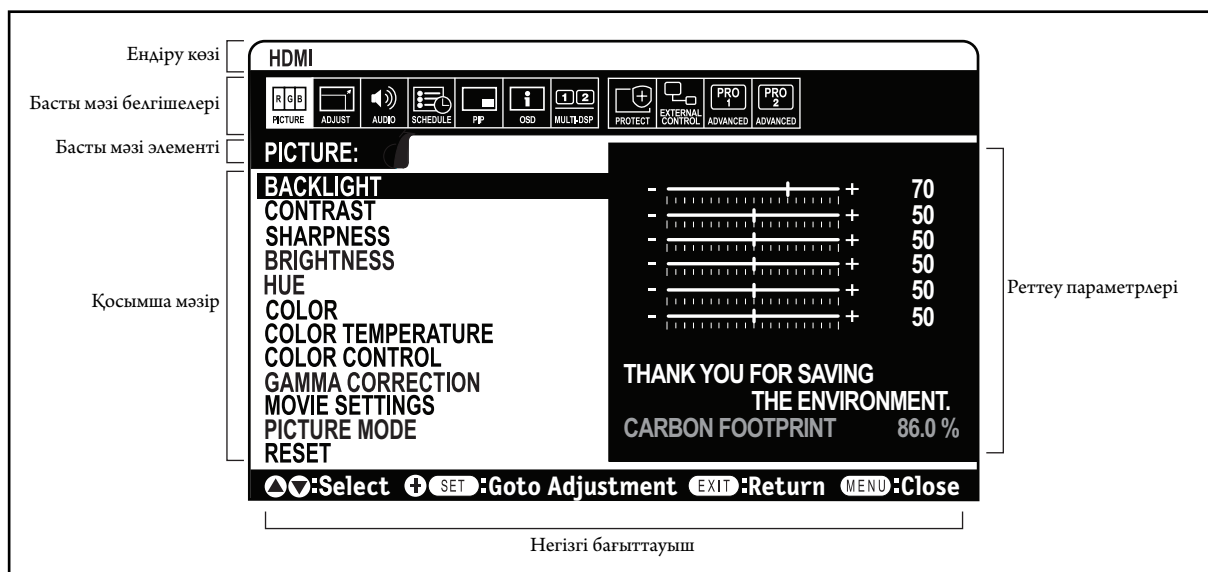
DVI, VGA, RGB/HV*, DPORT, DPORT2*, DPORT3*
STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2*
STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

*: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

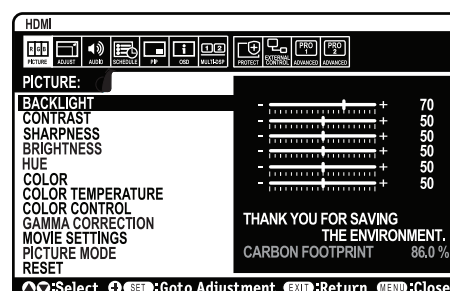
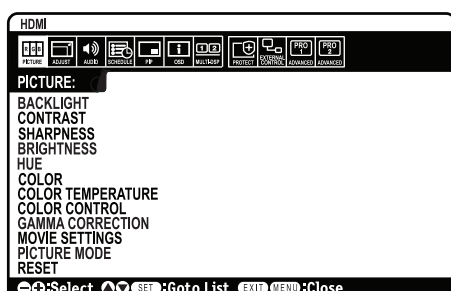
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері

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



Басқару тақтасы

OSD экраны



Параметр		Әдепкі
PICTURE (СУРЕТ)		
BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ)		70
CONTRAST (КОНТРАСТ)		50
SHARPNESS (АНЫҚТЫҚ)		50*2
BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)		50
HUE (РЕҢК)		50
COLOR (ТҮС)		50*2
COLOR TEMPERATURE (ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫ)		10000K
COLOR CONTROL (ТҮСТІ БАСҚАРУ)		0
GAMMA CORRECTION (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТҮЗЕТУ)		NATIVE*2 (өзіндік) (sRGB параметрінен басқа)
	NATIVE (ТУҒАН)	
	2.2	
	2.4	
	S GAMMA (S ГАММАСЫ)	
	DICOM SIM.	
	PROGRAMMABLE1, 2, 3	
MOVIE SETTINGS (ФИЛЬМ ПАРАМЕТРЛЕРІ)		
	NOISE REDUCTION (Шуды азайту)*1 Tex VIDEO, S-VIDEO кірістері	0*2
	TELECINE (ТЕЛЕФИЛЬМ) HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2* кірістері ғана	AUTO*2
	ADAPTIVE CONTRAST (БЕЙІМДЕЛГЕН КОНТРАСТ) HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*, Y/Pb/Pr2* кірістері ғана	OFF (ӨШІРУ)
PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)		STANDARD (СТАНДАРТТЫ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		-
ADJUST (РЕТТЕУ)		
AUTO SETUP (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA, RGB/HV*1 кірістері ғана		-
AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA, RGB/HV*1 кірістері ғана		OFF (ӨШІРУ)
H POSITION (H ОРНЫ) Барық үлестер басқа DVI, HDMI, DPORT		-
V POSITION (V ОРНЫ) Барық үлестер басқа DVI, HDMI, DPORT		-
CLOCK (САФАТ) VGA, RGB/HV*1 кірістері ғана		-

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

*2: Сигнал кірісіне байланысты.

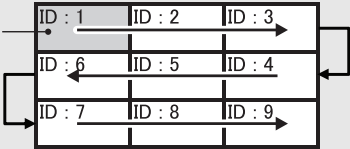
PHASE (ФАЗА) VGA, RGB/HV ^{*1} , Y/Pb/Pr, SCART ^{*1} , Y/Pb/Pr2 ^{*1} кірістері ғана		Суреттегі визуалды "шуды" реттейді.	-
H RESOLUTION (H АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) VGA, RGB/HV ^{*1} кірістері ғана		Суреттің көлденең өлшемін реттейді.	-
V RESOLUTION (V АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) VGA, RGB/HV ^{*1} кірістері ғана		Суреттің тік өлшемін реттейді.	-
INPUT RESOLUTION (KIPIC АЖЫРАТЫМДЫЛЫҒЫ) VGA, RGB/HV ^{*1} кірістері ғана		Егер сигналды айқындаумен проблема туындап жатса, осы функция қажетті ажыратымдылықта сигналды көрсету үшін мониторды күштейді. Таңдаудан соң қажет болса, "AUTO SETUP" (АВТОМАТТЫ ОРНАТУ) параметрін қосыңыз. Егер ешқандай проблема анықталмаса, жалғыз қол жетімді параметр "AUTO" (АВТОМАТТЫ) болып табылады.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
ASPECT (ҚАТЫНАС)		Экран суретінің қатынас коэффициентін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: ASPECT (Аспект) режимі DYNAMIC (Динамикалық), WIDE (КЕҢ) немесе ZOOM (Масштабты) параметрі болған кезде IMAGE FLIP әрекетінің алдында кескін FULL (Толық) кескінге өзгереді, содан соң IMAGE FLIP әрекетін бастаңыз. ASPECT (Аспект) режимі DYNAMIC (Динамикалық) немесе ZOOM (Масштабты) параметрі болған кезде TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) әрекетінің алдында кескін FULL (Толық) кескінге өзгереді, содан соң TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) әрекетін бастаңыз. TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) әрекетінен кейін ASPECT (АСПЕКТ) алдыңғы ASPECT параметріне оралады немесе TILE MATRIX кезінде ASPECT параметрін орнатады. ASPECT (Аспект) режимі DYNAMIC (Динамикалық) немесе ZOOM (Масштабты) параметрі болған кезде POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекетінің алдында кескін FULL (Толық) кескінге өзгереді, содан соң POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекетін бастаңыз. POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекетінен кейін ASPECT (Аспект) режимі алдыңғы ASPECT (Аспект) режиміне қайтарылады. ASPECT (Аспект) режимі POINT ZOOM (Нүктелік масштабтау) әрекеті барысында өзгерген кезде DYNAMIC (Динамикалық) және ZOOM (Масштабтау) режимі FULL (Толық) кескінге өзгереді.	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. TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) жарамсыз болады.	-
	1:1	Суретті 1 ден 1 пиксель пішімінде көрсетіңіз. (Егер ендіру ажыратымдылық 1920 x 1080 ажыратымдылығынан жоғары болса, сурет экранға сай болу үшін сығылады). TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) жарамсыз болады.	-
	ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)	Сурет белсенді көрсету аймағының сыртына қарай кеңейтіле береді. Белсенді көрсету аймағынан тыс жатқан сурет көрсетілмейді.	-
	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: IMAGE FLIP таңдалған кезде OVER SCAN ажыратылады. ASPECT (Аспект) режимі DYNAMIC (Динамикалық), WIDE (КЕҢ) немесе ZOOM (Масштабты) параметрі болған кезде IMAGE FLIP әрекетінің алдында кескін FULL (Толық) кескінге өзгереді, содан соң IMAGE FLIP әрекетін бастаңыз. NONE орнына IMAGE FLIP таңдаған кезде келесі функциялар шығарылады: INPUT CHANGE, STILL, POINT ZOOM ішінде PIP MODE, TILE MATRIX, SUPER.	-
	IMAGE FLIP	Аударылған кескінді оң-сол, жоғары-төмен жағынан немесе айналдырып көрсетеді. Таңдау үшін + немесе - түймешігін басыңыз.	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	Қалыпты режим.	 -
	H FLIP	Кескін оңға-солға айналады.	 -
	V FLIP	Кескін жоғары-төмен айналады.	 -
	180° ROTATE (180° АЙНАЛДЫРУ)	Кескін 180 градусқа айналады.	 -
	OSD FLIP	OSD дисплейінің бағытын анықтайды. "ON" таңдалса, OSD кескінге байланысты айналдырады.	OFF (ӨШІРУ)
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

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

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: Осы функция ON (ҚОСУ) болғанда дыбыс шығару мүмкіндігі ажыратылады.	OFF (ӨШІРУ)
PIP AUDIO (PIP ДЫБЫСЫ)		PIP дыбысының көзін таңдайды.	MAIN AUDIO (НЕГІЗГІ ДЫБЫС)
LINE OUT (СЫЗЫП ТАСТАУ)		“VARIABLE” (ӘР ТҮРЛІ) мүмкіндігін таңдау VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) түймешігімен бірге деңгейді сызып тастауды басқаруға мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: Осы функция ON (ҚОСУ) болғанда дыбыс шығару мүмкіндігі ажыратылады.	FIXED (БЕКІТІЛГЕН)
AUDIO INPUT (ДЫБЫС КІРІСІ)		[IN1], [IN2], [IN3]*1, [OPTION]*1, [HDMI], [DPORT], [HDMI2]*1, [DPORT2]*1, [DPORT3]*1 дыбыс кіріс көзін таңдайды.	Дыбыс ендіруге байланысты
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 (ӨШІРУ)
SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ)		Мониторға пайдалану үшін жұмыс кестесін жасайды.	-
SCHEDULE LIST (КЕСТЕ ТІЗІМІ)		Кестелер тізімі.	-
DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ)		Аймақтың күнін, уақытын және жазғы уақытқа өтуін орнатады. Күн мен уақыт “SCHEDULE” (КЕСТЕ) функциясы жұмыс істеу үшін орнатылады. 29 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 (ӨШІРУ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді SCHEDULE (КЕСТЕ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ), SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ).	-
PIP (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ)			
KEEP PIP MODE (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ РЕЖИМДІ САҚТАУ)		Қуатты өшірген соң мониторға “PIP” (CIC) және “TEXT TICKER” (МӘТІН САҒАТЫ) режимдерінде қалуға мүмкіндік береді. Қуатты қосқанда, PIP (CIC) және TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) режимдері OSD монитормына кірмей-ақ пайда болады.	OFF (ӨШІРУ)
PIP MODE (CIC РЕЖИМІ)		Сурет ішіндегі сурет режимін таңдайды. ЕСКЕРТУ: NONE орнына IMAGE FLIP күйін таңдағанда осы функция босатылады.	OFF (ӨШІРУ)
	OFF (ӨШІРУ)	Қалыпты режим.	
	PIP (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ)	Сурет ішіндегі сурет режимі.	
	POP (СУРЕТ СЫРТЫНДАҒЫ СУРЕТ)	Сурет сыртындағы сурет режимі.	
	PICTURE BY PICTURE-ASPECT (СУРЕТ СЫРТЫНДАҒЫ СУРЕТ-ҚАТЫНАС)	Суреттен кейін сурет (бөлінген экран) режимі сақтау қатынасымен бірге.	
	PICTURE BY PICTURE-FULL (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ-ТОЛЫҚ)	Суреттен кейін сурет (бөлінген экран) режимі толық экранмен бірге.	
SUB INPUT (ҚОСЫМША ЕНДІРУ)		Қосымша суретті ендіру сигналын таңдайды.	Дыбыс ендіруге байланысты
PIP SIZE (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ ӨЛШЕМІ)		Сурет ішіндегі сурет режимінде пайдаланылатын қосымша суреттің өлшемін анықтайды. Реттеу үшін SET/POINT ZOOM түймесін басыңыз. Үлкейту үшін + немесе CH+ түймесін басыңыз. Азайту үшін - немесе CH- түймесін басыңыз. Қосымша сурет көрсетілген кезде SET/POINT ZOOM түймесін басу арқылы қосымша сурет өлшемін өзгертуге де болады.	37
PIP POSITION (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ ОРНАЛАСУЫ)		Экранда PIP пайда болатын орнын анықтайды.	X = 95, Y = 92
ASPECT (ҚАТЫНАС)		Қосымша суреттің қатынасын таңдайды, [FULL] (ТОЛЫҚ), [NORMAL] (ҚАЛЫПТЫ) және [WIDE] (КЕҢ). 17 бетті қараңыз.	FULL (ТОЛЫҚ)
TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ)			OFF (ӨШІРУ)
	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.	
	BLEND (ҚОСУ)	Мәтін сағатының айқындығын орнатады (0: айқын, 100: күңгірт).	
	DETECT (АЙҚЫНДАУ)	Мәтін сағатының автоматты айқындауын іске қосады.	
	FADE IN (БІРТІНДЕП АЙҚЫНДАЛУ)	Мәтін сағатының біртіндеп айқындалуын іске қосады.	

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		CIS параметрлерін SUB INPUT (ҚОСЫМША КІРІС) және ASPECT (АСПЕКТ) параметрлерінен басқа зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатады.	-
OSD			
LANGUAGE (ТІЛ)		OSD мониторы пайдаланатын тілді таңдайды.	ENGLISH (Тағайындауға байланысты)
	ENGLISH (АҒЫЛШЫН)		
	DEUTSCH (HEMIC)		
	FRANÇAIS (ФРАНЦУЗ)		
	ITALIANO (ИТАЛЬЯНДЫҚ)		
	ESPAÑOL (ИСПАНДЫҚ)		
	SVENSKA (ШВЕД)		
	РУССКИЙ (ОРЫС)		
	中文		
	日本語		
MENU DISPLAY TIME (МЭЗІР КӨРСЕТУІНІҢ УАҚЫТЫ!)		Біраз уақыт бойы жұмыссыз болғанда OSD мониторын өшіреді. Алдын ала орнату таңдаулары 10-240 секунд уақытын алады.	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 СЕК.
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 ПАЙДАЛАЛУ): 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 (ӨШІРУ)
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. 42-бетті қараңыз.	-
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді OSD мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: MENU DISPLAY TIME (МЭЗІРДІ КӨРСЕТУ УАҚЫТЫ), OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ), INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ), OSD TRANSPARENCY (OSD АЙҚЫНДЫҒЫ).	-
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. Құту режимінде немесе қуатты үнемдеу режимінде осы функцияны орындаған кезде “LAN POWER” (LAN ҚУАТЫ) қосулы болуы керек.	NO (ЖОҚ)
	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.	NO (ЖОҚ)
IR LOCK SETTING (IR ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРІ)		Инфра қызыл қашықтан басқару пультімен бірге пайдалану үшін монитордың режимін таңдайды. Мониторды сымсыз қашықтан басқару пульті арқылы басқарудан алдын алу үшін “LOCK” (ҚҰЛЫПТАУ) параметрін таңдаңыз. Қалыпты операцияны қайтару үшін қашықтан басқару құралындағы “DISPLAY” (КӨРСЕТУ) түймешігін 5 секунд бойы басып тұрыңыз.	UNLOCK (ҚҰЛЫПТЫ АШУ)

TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ)		Бір суретке таралым күшейткіші көмегімен бірнеше экрандарға дейін (100-ге дейін) созылуға және көрсетілуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: Төмен ажыратымдылық мониторлардың көп мөлшерін жабуға ыңғайсыз. Азырақ мөлшердегі экрандарда таратылым күшейткішсіз-ақ жұмыс істей аласыз. ЕСКЕРТУ: NONE орнына IMAGE FLIP күйін таңдағанда осы функция босатылады. “DYNAMIC” (Динамикалық) немесе “ZOOM” (Масштабтау) режимі TILE MATRIX функциясының әрекеті кезінде ASPECT (Аспект) режимінде таңдалса, TILE MATRIX функциясының әрекеті аяқталғаннан кейін параметр қолданылады.	
	H MONITORS (H МОНИТОРЛАРЫ)	Мониторлардың біразы көлденең орналасқан.	1
	V MONITORS (V МОНИТОРЛАРЫ)	Мониторлардың біразы тік орналасқан.	1
	POSITION (ОРНАЛАСУ)	Жабылған суреттің қандай бөлігі монитор бетінде көрсетілетінін таңдаңыз.	1
	TILE COMP	TILE COMP мүмкіндігін қосады.	NO (ЖОҚ)
	ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	Матрикс мозайкасы іске қосады.	NO (ЖОҚ)
TILE MATRIX MEM (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫНЫҢ МҮШЕСІ)		“INPUT” (ЕНДІРУ) түймешігі таңдалғанда, TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) параметрі әрбір ендіру сигналына қолданылады.	COMMON (ЖАЛПЫ)
AUTO TILE MATRIX SETUP (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫН АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ)		Негізгі монитордағы көлденеңінен және тігінен орналасқан мониторлардың нөмірін енгізу арқылы бірнеше экранды автоматты түрде реттеуге мүмкіндік береді. Келесі параметрлер автоматты түрде орнатылады: MONITOR ID, TILE MATRIX, TILE MATRIX MEM, Input Signal, VIDEO OUT SETTING, DisplayPort in TERMINAL SETTING (ҚОСУ ПАРАМЕТРІНДЕГІ Дисплей порты). ЕСКЕРТУ: LAN желісімен тізбекте бар барлық мониторлар қосылуы болуы керек. Күту режимінде немесе қуатты үнемдеу режимінде осы функцияны орындаған кезде “LAN POWER” (LAN ҚУАТЫ) ON (қосылу) параметріне қойылуы керек. AUTO ID автоматты түрде орындалады. Осы функцияны пайдаланған кезде сол мониторлар DisplayPort кабелі арқылы тізбектелуі керек. LAN арқылы орнатудың үлгісі: H MONITORS 3 V MONITORS 3 Негізгі монитор — 	DEACTIVATE (АЖЫРАТУ)
POWER ON DELAY (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ)		“Күту” режимі мен “қуат қосылуы” 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 сек.
	LINK TO ID (ИДЕНТИФИКАТОРҒА БАЙЛАНЫС)	“ON” таңдалған кезде күту уақыты монитормен идентификаторымен байланысады. Бұл идентификатор нөмірі үлкен болған сайын көбірек уақыт алады.	OFF (ӨШІРУ)
VIDEO OUT SETTING (БЕЙНЕ ШЫҒЫСЫНЫҢ ПАРАМЕТР)		DPORT шығысынан сигналды шығаруға мүмкіндік береді. TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ) БӨЛІМІНДЕ 26-бетті “DisplayPort” қараңыз. ЕСКЕРТУ: VGA немесе Y/Pb/Pr негізгі сурет ретінде таңдалған кезде DPORT шығысынан ештеңе шықпайды. Осы функция ON (қосылу) кезде DPORT қосымша сурет ретінде таңдалмайды. Осы функция ON (қосылу) кезде INPUT CHANGE (кіріс өзгерісі) NORMAL (қалыпты) немесе QUICK (жыдам) болуға шектеледі. Осы функция ON (қосылу) және DPORT негізгі сурет ретінде таңдалған кезде қашықтан басқару пуытіндегі PIP CHANGE түймесі (11-бетті қараңыз) ажыратылады.	ON (ҚОСУ)
POWER INDICATOR (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІ)		Монитордың алдыңғы жағында орналасқан LED (БАҒЫТТАЛҒАН) параметрін ON (ҚОСУ) немесе OFF (ӨШІРУ) режиміне қосады. Егер “OFF” (ӨШІРУ) режимі таңдалса, LCD мониторы белсенді режимде болғанда, LED (БАҒЫТТАЛҒАН) параметрі жанбайды.	ON (ҚОСУ)
SETTING COPY (КӨШІРУ ПАРАМЕТРІ)		Шынжырлы тізбек сценарийінде басқа мониторға көшіргіңіз келетін OSD мәзірінің санаттарын таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: Осы функцияны пайдаланған кезде мониторлар LAN арқылы тізбектелуі керек. Бұл функция қуат өшіруі болғанда әдепкіге қайта орнатады. Бұл функцияның пайдаланып жатқан кабеліңізге байланысты шектеуі бар.	NO (ЖОҚ)
	COPY START (КӨШІРУДІ БАСТАУ)	Көшіруді бастау үшін “YES” (ИӘ) және SET (ОРНАТУ) түймешігін басыңыз.	
	ALL INPUT (БАРЛЫҒЫН ЕНДІРУ)	Осы элементті таңдағанда, барлық ендіру терминалдар параметрлері көшіріледі. Әдепкі өшірулі.	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		POWER ON DELAY ((ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ) және VIDEO OUT SETTING (БЕЙНЕ ШЫҒЫСЫНЫҢ ПАРАМЕТРІ) параметрлерінен басқа “MULTI DISPLAY” (МУЛЬТИ 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 қосылғанда, сурет жоғалып кетуі ықтимал болса да, бейне карта сандық деректерді жіберуді тоқтатпауы мүмкін. Егер осы жағдай орын алса, монитор қуатты басқару режиміне қосылмайды. AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ) немесе CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) режимі HUMAN SENSING (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.	-
	AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ)	Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді. Қалыпты режимге оралу үшін қуат түймесін басыңыз.	-
	DISABLE (АЖЫРАТУ)	Сигнал жоғалғаннан кейін монитор OFF (өшірулі) режиміне өтпейді.	-

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 жылаамдығын іске қосуды реттей аласыз.	AUTO (АВТОМАТТЫ), HIGH (ЖОҒАРЫ)
SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ)		Сурет тұрақтылығы тәуекелін азайту үшін SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) функциясын пайдаланыңыз.	
	GAMMA (ГАММА)	“ON” (ҚОСУ) режимі таңдалғанда, көрсету гаммасы өзгереді және бекітіледі.	OFF (ӨШІРУ)
	BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ)	“ON” (ҚОСУ) режимі таңдалғанда, фон жарығының ашықтығы төмендейді. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING параметрі MODE1 немесе MODE2 режимі болған кезде осы функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУ)
	MOTION (ҚОЗҒАЛЫС)	Экран суреті пайдаланушының белгіленген интервалдарында аздап созылып 4 бағытқа қарай (UP-ЖОҒАРЫ, DOWN-ТӨМЕН, RIGHT-ОҢА, LEFT-СОҒА) жылжиды. Интервал уақыты мен ұлғайту коэффициентін орната аласыз. PIP (CIC), STILL (ҚИМЫЛСЫЗ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) немесе TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАИКАСЫ) параметрлері қосыла болғанда бұл функция өшіріледі.	OFF (ӨШІРУ)
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 өзгертуге мүмкіндік береді. Зауыттың алдын ала орнатылған құпия сөзі 0000.	-
SECURITY (ҚАУІПСІЗДІК)		Қауіпсіздік құпия сөзін құлыптайды.	OFF (ӨШІРУ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: POWER SAVE (ҚҰАТТЫ ҮНЕМДЕУ), FAN CONTROL (ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ), SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАУШЫ), SIDE BORDER COLOR (КЕСТЕ ЖИЕГІНІҢ ТҮСІ).	-
EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ)			
IP ADDRESS SETTING (IP МЕКЕНЖАЙ ПАРАМЕТРІ)		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 масканының 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 (IP МЕКЕНЖАЙЫ) параметріне қойыңыз. 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
MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫ)		MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫН) көрсетеді.	-
LAN POWER (LAN ҚҰАТЫ)		LAN жұмыс режимін таңдайды. “ON” режимі таңдалған кезде қуатты үнемдеу немесе күту режимі барысында LAN желісіне қуат жеткізуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: “AUTO ID” немесе “AUTO TILE MATRIX SETUP” параметрлерін қосу үшін осы функция қосыла болуы керек.	OFF (ӨШІРУ)
DDC/CI		ENABLE/DISABLE: (ІСКЕ ҚОСУ/АЖЫРАТУ): Монитордың екі жол байланысын және басқару параметрін ON (ҚОСУ) немесе OFF (ӨШІРУ) 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 SETTING (IP МЕКЕНЖАЙЫ ПАРАМЕТРІ) параметрін зауыттық параметрлерге қайта орнатады.	NO (ЖОҚ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрді EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: DDC/CI.	-

ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)			
INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ)		Монитор ендіруді анықтау әдісін екі ендіру құрылғыларынан көп құрылғылар қосылғанда таңдайды. ЕСКЕРТУ: INPUT CHANGE (KIPICIT) ӨЗГЕРТУ) параметрінде SUPER күйі таңдалған кезде осы функция өзгертілмейді.	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	Монитор басқа бейне ендіру порттарын іздемейді.	
	FIRST DETECT (АЛҒАШҚЫ АНЫҚТАУ)*2	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 (СОҢҒЫ АНЫҚТАУ)*2	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.	
	VIDEO DETECT (БЕЙНЕНІ АНЫҚТАУ)	Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 немесе S-VIDEO*1 кірістері DVI, VGA, RGB/HV*1 шығыстарында басымдылыққа ие. Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 немесе S-VIDEO*1 кіріс сигналы болған кезде монитор өзгереді және Y/Pb/Pr, Y/Pb/Pr2*1, SCART*1, VIDEO*1 немесе S-VIDEO*1 кірісін сақтайды.	
	CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ)	Ендіру сигналдарының басымдалағын орнатады. CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ) параметрі таңдалса, монитор тізімде берілген ендірулерді ғана іздейді.	
LONG CABLE COMP (ҰЗЫН КАБЕЛЬДІ ТЕҢЕСТІРУ)*1 (Тек аналогтық кіріс)		Ұзын кабельді пайдалану салдарынан болған кескіннің нашарлауын қолмн теңестіреді.	
	ON/OFF (ҚОСУ/ӨШІРУ)	ON (ҚОСУ): Осы функцияны қосады. OFF (ӨШІРУ): Осы функцияны өшіреді.	OFF (ӨШІРУ)
	SOG PEAK	Sync On Green кіріс сигналдарының сезімталдығын реттейді. Sync On Green сигнал кірісінен синхрондауды бөлген кезде бөлу деңгейін реттейді. Таңдау үшін "LEFT" ("СОЛ") немесе "RIGHT" ("ОҢ") түймешігін басыңыз.	0
	GAIN (ПАЙДА)	Пайда мәнін реттейді.	0
	R-H.POSITION (R-H.КҮЙІ)	Кескіннің қызыл компонентінің орналасуын реттейді.	0
	G-H.POSITION (G-H.КҮЙІ)	Кескіннің жасыл компонентінің орналасуын реттейді.	0
	B-H.POSITION (B-H.КҮЙІ)	Кескіннің көк компонентінің орналасуын реттейді.	0
	SYNC TERMINATION (СИНХРОНДАУДЫ ШЕКТЕУ)	Кабель қарсылығын сәйкестендіру үшін қарсылықты шектеуді таңдайды.	HIGH (ЖОҒАРЫ)
INPUT CHANGE (ЕНДІРУДІ ӨЗГЕРТУ)		Ендіруді өзгерту жылдамдығын орнатады. "SUPER" параметрі таңдалған кезде екі сигналдардың арасында жоғары жылдамдыққа ауысуға мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: "QUICK" (ЖЫЛДАМ) параметрі таңдалғанда, сигнал ендіруі өзгерген жағдайда сурет зақымдалуы мүмкін. NONE (ЖОҚ) орнына IMAGE FLIP параметрін таңдаған кезде "SUPER" босатылады. Бұл функция барлық реттеу параметрлері ендіру үшін жасалғанда таңдалуы керек.	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ)			
	DVI MODE (DVI РЕЖИМІ)	DVI ендіруіне қосылған DVI-D жабдығының түрін таңдайды. ДК немесе басқа компьютер жабдығы қосылған болса, "DVI-PC" параметрін таңдаңыз. DVI-D шығаруы бар DVD плеер қосылған болса, "DVI-HD" параметрін таңдаңыз.	DVI-PC
	D-SUB MODE (D-SUB РЕЖИМІ)	D-SUB ендіруіне ұқсас сигнал түрін таңдайды. RGB: Аналог ендіру (R, G, B, H, V) КОМПОНЕНТ: Компонент (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	RGB
	BNC MODE*1	BNC кірісіне қосылған құралдың түрін таңдайды. RGB: Аналогтық кіріс. КОМПОНЕНТ: Компонент.	RGB
	SCART MODE*1	SCART коннекторларын пайдалана оытрып құрылғыларға арналған кіріс режимі.	OFF (ӨШІРУ)
	DisplayPort	DisplayPort [1.1a] немесе [1.2] режимін таңдайды. [1.2] режимі Multi-Stream Transport (көп жоады транспорт) мүмкіндігін пайдаланған кезде таңдалуы керек.*3	1,1a
	HDMI SIGNAL (HDMI СИГНАЛЫ)	RAW: Жаю мүмкіндігін өшіреді. EXPAND: (ЖАЮ) Сурет контрастын жайып, көмескі және ашық аймақтарындағы элементті үлкейтіңіз.	EXPAND (ЖАЮ)

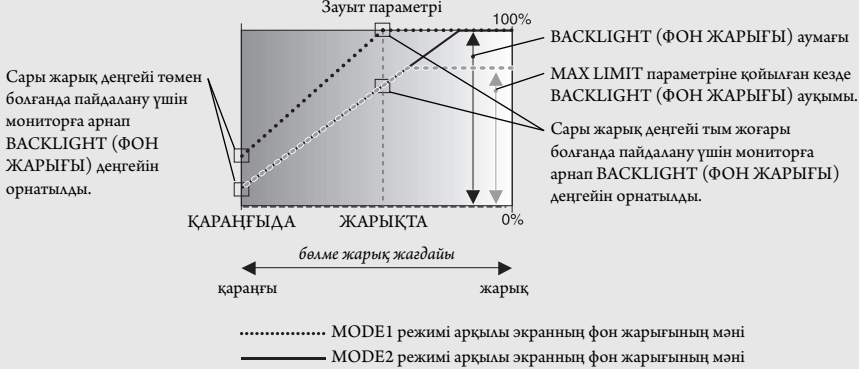
*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

*2: Тек DVI, DPORT, VGA, RGB/HV*1, HDMI, HDMI2*1, DPORT2*1, DPORT3*1 кірісі үшін.

*3: Multi-Stream Transport тиісті бейнекартаны қажет етеді.

DEINTERLACE (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮ)		IP конверсия функциясын таңдайды. ЕСКЕРТУ: DVI ендіруі үшін “DVI-HD” параметрі DVI режим мәзіріне қосылуды қажет етеді. SUPER параметрінің INPUT2 кірісі INPUT CHANGE (кірісті өзгерту) параметрінде таңдалып көрсетілген кезде осы функция өзгертілмейді.	ON (ҚОСУ)
	ON (ҚОСУ)	Кезектескен сигналдарды біртіндеген түріне ауыстырады. Бұл — әдепкі параметр.	
	OFF (ӨШІРУ)	IP конверсиясын өшіреді. Бұл параметр қозғалыс суреттері үшін өте ыңғайлы, бірақ ол сурет сақтау қаупін жоғарлатады.	
COLOR SYSTEM (ТҮС ЖҮЙЕСІ)*1 Тек VIDEO, S-VIDEO кірістері		Таңдалған түс жүйесі ендіру сигналының бейне пішіміне байланысты.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
	AUTO (АВТОМАТТЫ)	Ендіру сигналына негізделген Түс жүйесі параметрін таңдайды.	
	NTSC		
	PAL		
	SECAM		
	4.43 NTSC		
	PAL-60		
OVER SCAN HDMI, Y/Pb/Pr, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, HDMI2*1 кірістері ғана		Кескінді жоғары сапада көрсету үшін кейбір бейне пішімдерінің әр түрлі сканерлеу режимдерін талап етуі мүмкін.	ON (ҚОСУ)
	ON (ҚОСУ)	Сурет өлшемі көрсетілу керек болғаннан да үлкенірек. Кескін жиектері қиып тасталған күйде пайда болады. Кескіннің шамамен 95%-ы экранда көрсетілетін болады.	
	OFF (ӨШІРУ)	Сурет өлшемі көрсету аймағының ішінде. Кескін экранда толығымен көрсетіледі. ЕСКЕРТУ: Компьютерді HDMI шығумен бірге пайдалансаңыз, “OFF” (ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.	
OPTION SETTING (ПАРАМЕТР)		Параметр тақтасының құралы мониторға қосылу болғанда осы параметрді пайдалана аласыз. Параметр тақтасының тесік құралдары туралы толық мәлімет алу үшін сатушыға хабарласыңыз.	-
	OPTION POWER (ҚҰАТ 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 (ҚОСУ/Ы) күйіне қойылады.	OFF (ӨШІРУ)
	AUDIO (ДЫБЫС)	Бұл функция ұяшық 2 түріндегі опция үшін қол жетімді. 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 (ІШКІ ДК)	Бұл функция ДК түрінің 2 ұясына қол жетімді болады.	
	OFF WARNING (ӨШІРУ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ)	Егер OPTION POWER (ҚҰАТ ПАРАМЕТРІ) параметрі OFF (ӨШІРУ) 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 (ӨШІРУ)
	AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	ДК OFF (ӨШІРУ) режимінде немесе монитор қуатты үнемдеу режимінде тұрғанда, монитор қуаты автоматты түрде “OFF” өшіріледі. ЕСКЕРТУ: ДК ON (ҚОСУ) режимінде болғанда, монитор қуаты автоматты түрде “ON” (ҚОСУ) режиміне өтпейді.	OFF (ӨШІРУ)
	START UP PC (ДК ІСКЕ ҚОСУ)	ON (ҚОСУ) режимі таңдалғанда, қосылған ДК іске қосылады.	NO (ЖОҚ)
	FORCE QUIT (КҮШТЕП ЖҮЙЕДЕН ШЫҒУ)	ON (ҚОСУ/Ы) режимі таңдалса, ДК күштеп жүйеден шығу орындалады. Бұл функцияны операциялық жүйе қолмен жабылмаған кезде ғана пайдаланыңыз.	NO (ЖОҚ)
120Hz (120Гц) (реттелмейді)			-
TOUCH PANEL (СЕНСОРЛЫҚ ТАҚТА) (реттелмейді)			-
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді ADVANCED OPTION (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: INPUT DETECT (КІРІСТІ АНЫҚТАУ) (кіріс сигналдарының басымдылықтарынан бөлек), INPUT CHANGE (КІРІСТІ ӨЗГЕРТУ) (INPUT1 және INPUT2 кірістерінен бөлек), TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ), DEINTERLACE (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮ), COLOR SYSTEM (ТҮС ЖҮЙЕСІ), OVER SCAN (АСА КӨП ЗЕРТТЕУ), AUDIO in OPTION SETTING (ПАРАМЕТР ІШІНДЕГІ ДЫБЫС).	-

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)			
AUTO DIMMING (АВТО КҮНГІРТТЕНУ)		Орта жарығының көлеміне байланысты сұйық кристалды дисплейдің фон жарығын автоматты түрде реттейді.	-
	AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ ЖАРЫҚТЫҚ) DPORT, DVI, VGA, RGB/HV*, DPORT2*, DPORT3* кірістері ғана	Ендіру сигналына қарай ашықтықты реттейді. ЕСКЕРТУ: ROOM LIGHT SENSING параметрі MODE1 немесе MODE2 режимі болған кезде осы функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУ)
	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 орнатылады. IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА): Сары жарық деңгейі тым жоғары болғанда пайдалану үшін мониторға арнап BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылады.	OFF (ӨШІРУ)
	HUMAN SENSING (АДАДЫ СЕЗУ)*2	АДАМДЫ СЕЗУ функциясының үш параметрі бар. ЕСКЕРТУ: AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ) немесе CUSTOM (ПЕТТЕЛЕТІН) 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 (ПЕТТЕЛЕТІН)	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 (44-бетті қараңыз). Функцияны пайдаланған кезде құпия сөз қажет.	ON (ҚОСУ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		INTELLI. WIRELESS DATA параметрінен бөлек "ADVANCED OPTION 2" параметрін зауыттық параметрді қайта қалпына келтіреді.	-
FACTORY RESET (ЗАУЫТ ҚАЙТА ОРНАТУЫ)		KELECI параметрлерден басқа OSD параметрлерін зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатады. PICTURE MODE, VOLUME, SCHEDULE SETTINGS, DATE & TIME, DAYLIGHT SAVINGS, SUB INPUT in PIP, ASPECT in PIP, LANGUAGE, OSD ROTATION, MEMO, POWER ON DELAY, CHANGE PASSWORD, SECURITY, IP ADDRESS SETTING, LAN POWER, PING және LONG CABLE COMP.	-

*1: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

*2: Қосымша басқару құралын жалғаған кезде ғана функция қол жетімді болады.

ЕСКЕРТУ1: КЕСТЕ ЖАСАУ

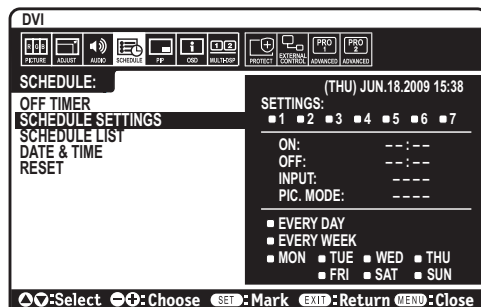
Кесте функциясы дисплейге әр түрлі уақытта қуатты қосуға және өшіруге мүмкіндік береді. Жетіге дейінгі әр түрлі кестелер бағдарламаға салына алады.

Кестені бағдарламаға салу үшін:

1. SCHEDULE (КЕСТЕ) мәзіріне кіріңіз. Жоғары және төмен түймешіктерін пайдаланып SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЕРІ) 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 (ҚОСУ) уақыт ұясындағы сағаттар параметрін бөлектеу 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 (ӨШІРУ) 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 инерциялылығы тәуекелін азайту үшін "SCREEN SAVER" (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), "DATE & TIME" (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) and "SCHEDULE SETTINGS" (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЕРІ) 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 инерциялылығы)

Сурет инерциялылығы 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

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 ОРНАТУҮШІН

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.

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ РЕЖИМІН ОРНАТУ/ҚАЙТА ОРНАТУҮШІН

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.

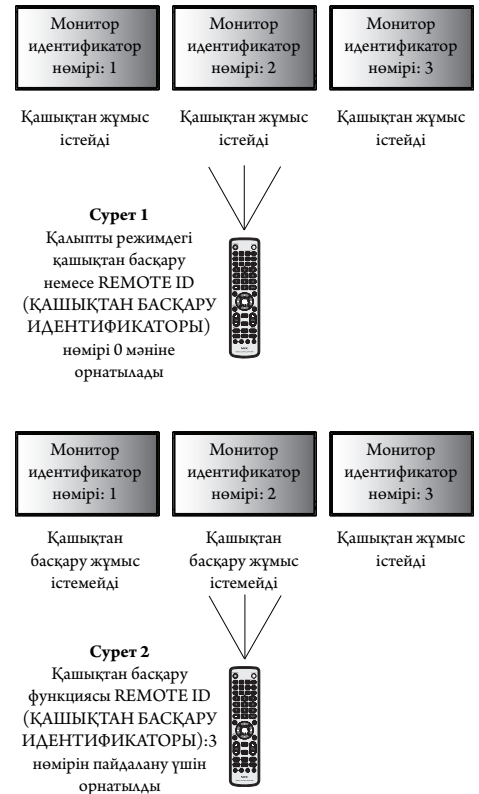
Осы мүмкіндік дұрыс жұмыс істеуі үшін дисплейге монитордың идентификатор нөмірі тағайындалуы керек. Монитордың идентификатор нөмірі MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ) мәзірінің астында OSD ішінде тағайындалуы керек (23 бетті қараңыз).

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 (23 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 пультіңдегі 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 CONTROL ID (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.



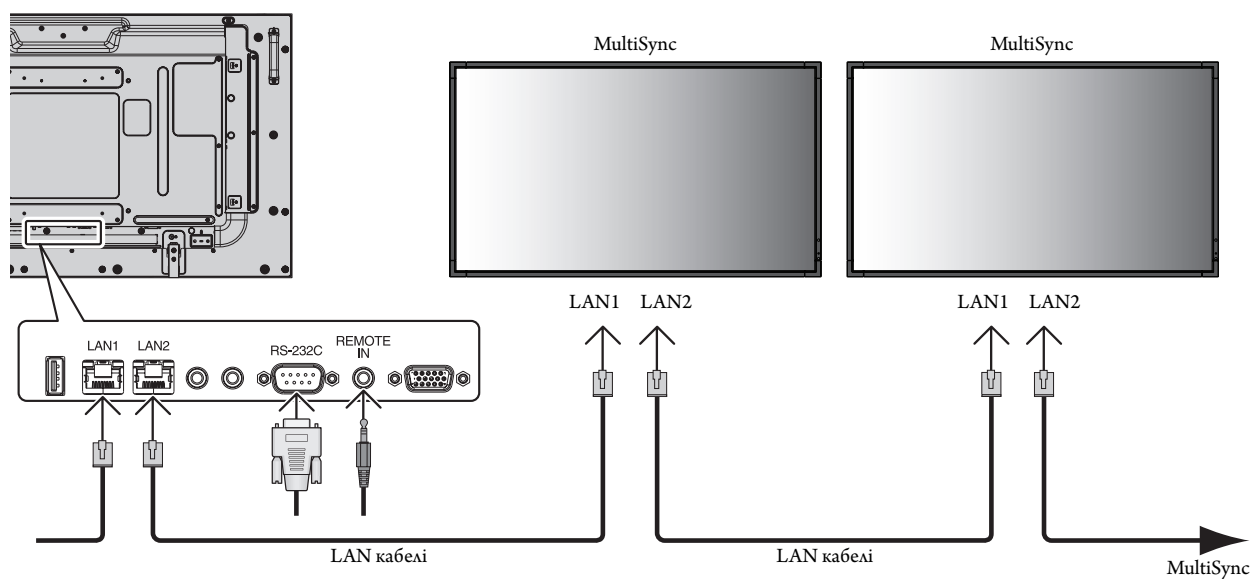
Бірнеше мониторлардың байланысы

RS-232C, REMOTE IN немесе LAN тізбекті байланысы арқылы бірнеше мониторларды басқаруға болады

ЕСКЕРТУ: Тізбек шынжыры көп құрылымдық мониторлардың қосылатын мониторларға шектеуі бар. Идентификатор нөмірін немесе басқаруды көрсетілген идентификатор нөмірі арқылы қолмен белгіленген кезде алдымен AUTO ID (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОР) (23-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

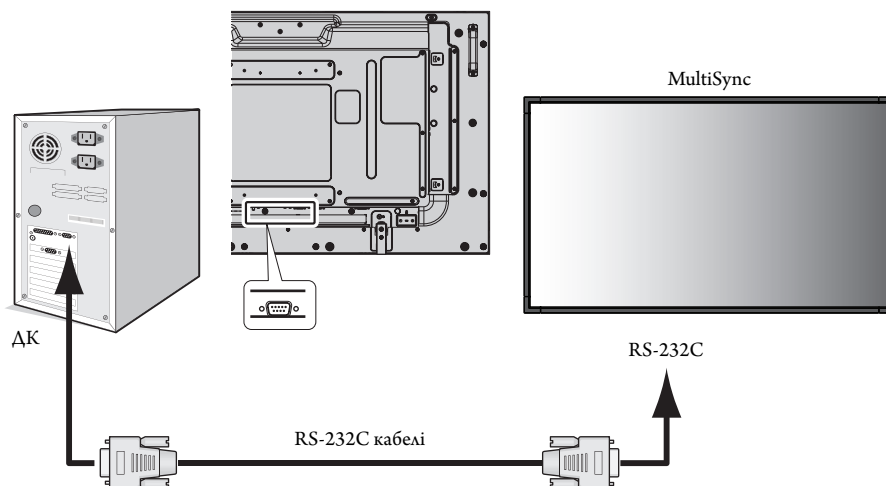
Бұл LCD мониторы дербес компьютерді RS-232C терминалына қосу арқылы басқарыла алады.

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 + ДК



ЕСКЕРТУ: Егер ДК 25-қадалық істік сериялық порт қосылымымен ғана жабдықталған болса, 25-қадалық істік сериялық порт адаптері қажет. Мәліметтер алу үшін сатушыға хабарласыңыз. Контактінің таратылуы үшін 49-беттегі “2) RS-232C кірісі/шығысы” 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 (ЖҮПТЫҚ 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) 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
Кіріс көзінің DVI таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d
Кіріс көзінің VGA таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Кіріс көзінің таңдау HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Кіріс көзінің таңдауы Y/Pb/Pr	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Кіріс көзінің VIDEO таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Кіріс көзінің S-VIDEO таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 37 03 75 0d
Кіріс көзінің OPTION таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 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

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 конфигурацияланған 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), PIP (CIC), 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.

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NETWORK SETTING

IP SETTING

☒ AUTO ☐ MANUAL

IP ADDRESS

192

168

0

10

SUBNET MASK

255

255

255

0

DEFAULT GATEWAY

DNS

☒ AUTO ☐ MANUAL

PRIMARY DNS

SECONDARY DNS

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

IP SETTING (IP ПАРАМЕТРІ)	IP SETTING параметрін орнатады. 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 MASKАСЫ)	[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 қойыңыз. 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 MASKАСЫ): 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] (ҚОСУ) параметрі Ескерту пошта мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (АЖЫРАТУ) параметрі Ескерту пошта мүмкіндігін өшіреді.
STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР)	[ENABLE] (ҚОСУ) параметрі STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін қосады. [DISABLE] (ӨШІРУ) параметрі STATUS MESSAGE (КҮЙ ТУРАЛЫ ХАБАР) мүмкіндігін өшіреді.
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.
SENDER'S ADDRESS (ЖІБЕРУШІНІҢ 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.
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: Ескерту пошта параметрлеріне мәзірдегі [RESET] (ҚАЙТА ОРНАТУ) әрекеті орындалса да әсері тимейді. 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. (Монитордың қуатты жеткізу функциясы дұрыс жұмыс істемейді.)	Құту 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. (Монитордың фон жарығының құралы дұрыс жанбай тұр.)	Фон жарығы дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (Монитор қызып кетті.)	Температура дұрыс емес	Жеткізушіге хабарласыңыз.
A2h		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. 43-бетті қараңыз.
E0h ~ EFh	The system error occurred in the monitor. (Жүйе ақауы мониторда пайда болды.)	Жүйе ақауы.	Жеткізушіге хабарласыңыз.

Үлгі: Келесі мысалдар монитордың 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]   : <Error Code>
[Information]
Product Name       : P463
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       : P463
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 :

```

SNMP параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы “SNMP” түймесін басыңыз.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

PIP

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP

☒ ENABLE ☐ DISABLE

SNMP VERSION

SNMPv2c

COMMUNITY NAME 1

public

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2

private

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

TRAP

☒ ENABLE ☐ DISABLE

TRAP ADDRESS

TRAP OPTION

☐ TEMPERATURE

☐ FAN

☐ POWER

☐ INVERTER/BACKLIGHT

☐ NO SIGNAL

☐ PROOF OF PLAY

☐ SYSTEM ERROR

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Осы функция желі арқылы монитордың күйін білуге және аны 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.

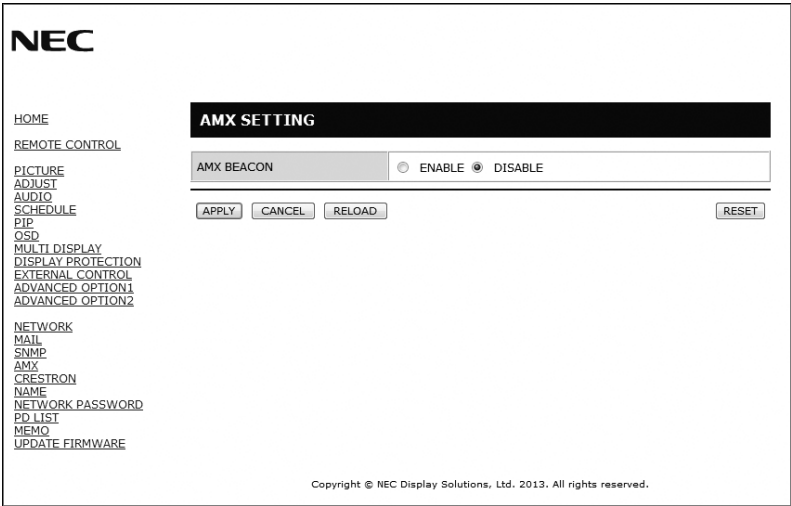
Тоқтатылу:

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

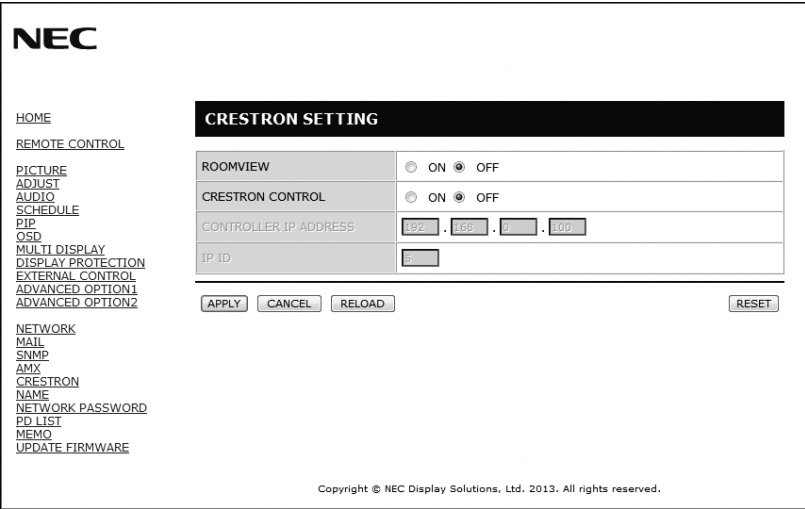
HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы “AMX” түймесін басыңыз.



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. Бақылау белгісін қою AMX Device Discovery технологиясынан проекторды анықтауды қосады. Бақылау белгісін алу AMX Device Discovery технологиясынан проекторды анықтауды өшіреді.
------------	--

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.

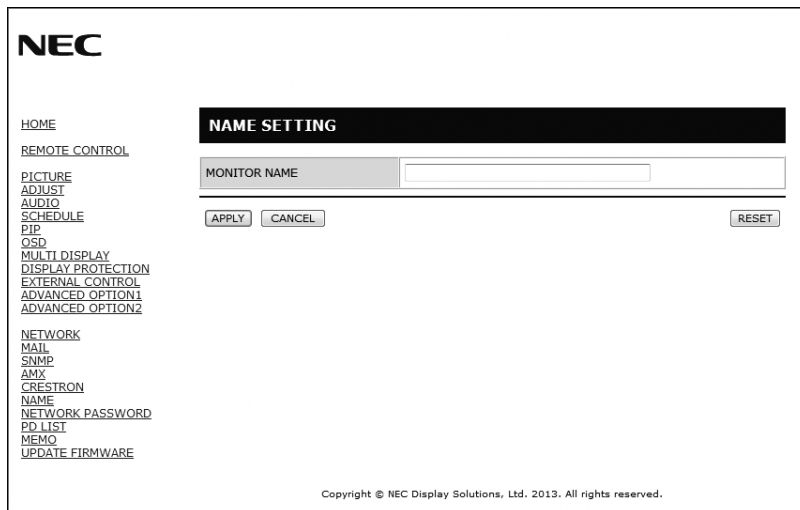
Қосымша ақпарат алу үшін <http://www.crestron.com> сайтына кіріңіз.

ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ)	ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрі компьютерден басқарылу үшін арналған. ON (ҚОСУ): ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін қосады. OFF (ӨШІРУ): ROOMVIEW (БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін өшіреді.
CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ)	CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ) пәрмені құралдан басқару үшін арналған. ON (ҚОСУ): CRESTRON CONTROL (CRESTRON параметрін БАСҚАРУ) пәрменін қосады. OFF (ӨШІРУ): 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.



NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NAME SETTING

MONITOR NAME

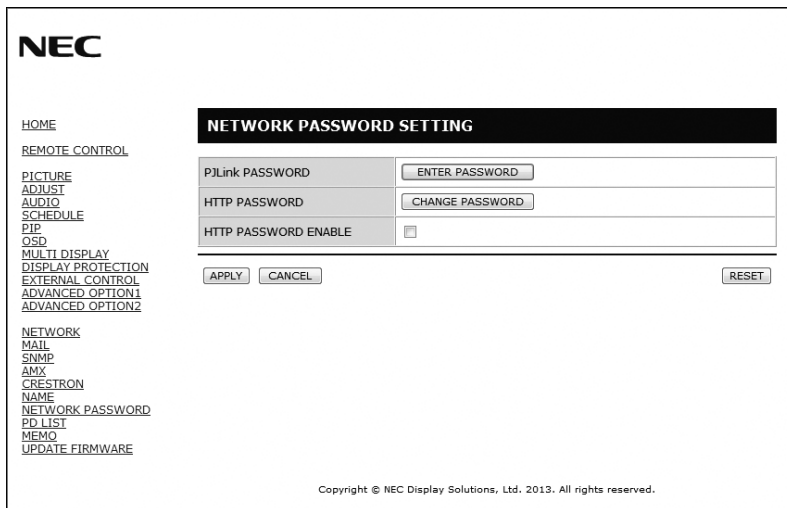
APPLY CANCEL RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Монитор атауын қойыңыз. Атау 16 таңбадан аспауы керек. Әдепкі атауы үлгінің өз атауы болып табылады.

Желі құпия сөзінің параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы “NETWORK PASSWORD” түймесін басыңыз.



NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NETWORK PASSWORD SETTING

PLink PASSWORD ENTER PASSWORD

HTTP PASSWORD CHANGE PASSWORD

HTTP PASSWORD ENABLE ☐

APPLY CANCEL RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

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 проекторларын басқару үшін пайдаланатын протоколдың стандартизациясы. Бұл стандартты протоколды 2005 жылы Жапондық бизнес машинасы және Ақпарат жүйесі өнеркәсібінің қауымдастығы құрған.

Проектор PJLink Class 1 түрінің барлық пәрмендерін қамтамасыз етеді.

PJLink параметріне мәзірдегі [RESET] (ҚАЙТА ОРНАТУ) әрекеті орындалса да әсері тимейді.

PD тізімі туралы ақпарат

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы “PD LIST” түймесін басыңыз.

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

PD LIST INFORMATION

PD LIST

MONITOR ID	IP ADDRESS
1	192.168.0.1
2	192.168.0.2
3	192.168.0.3
4	192.168.0.4
5	192.168.0.5
6	192.168.0.6
7	192.168.0.7
8	192.168.0.8
9	192.168.0.9
10	192.168.0.10
11	192.168.0.11

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

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

Мемо параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы “MEMO” түймесін басыңыз.

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

MEMO SETTING

MEMO

TITLE

MESSAGE

MEMO PASSWORD

CHANGE PASSWORD

MEMO PASSWORD ENABLE

☐

APPLY

CANCEL

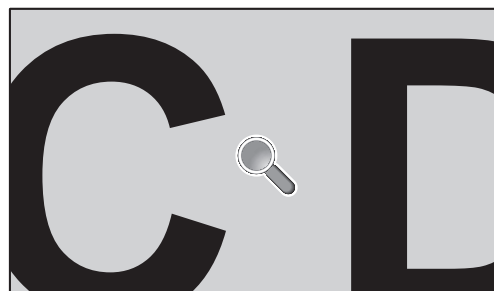
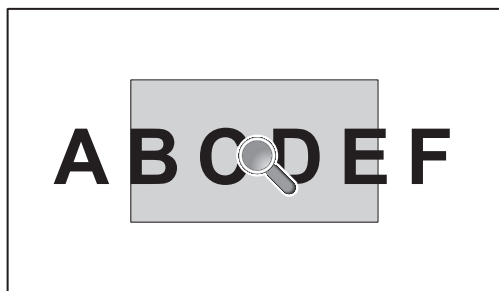
RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

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.

POINT ZOOM (НҮКТЕЛІ МАСШТАБТАУ)



Қашықтан басқару пультіңдегі “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 пультіңдегі [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.
- INPUT CHANGE, IMAGE FLIP күйінде PIP, POP, PBP, TILE MATRIX, SCREEN SAVER, SUPER параметріне орнатылған кезде функция 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.
- IMAGE FLIP режиміне қойған кезде немесе POINT ZOOM кезінде ASPECT параметрін өзгерткен кезде POINT ZOOM функциясынан шығарылады.

PROOF OF PLAY (ОЙНАТУДЫҢ ТЕКСЕРУІ)

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

Тексеру элементі		Хабар
①	INPUT	DVI, VGA, Y/Pb/Pr, HDMI, DPORT, HDMI2*, DPORT2*, DPORT3*, RGB/HV*, Y/Pb/Pr2*, SCART*, VIDEO*, S-VIDEO*, OPTION*
②	Ажыратымдылық	мыс: (H)1920, (V)1080, (H)1360, (V)768 немесе сигнал жоқ не сигнал жарамсыз
③	Дыбыс кірісі	IN1, IN2, IN3*, HDMI, DPORT, HDMI2*, DPORT2*, DPORT3*, OPTION (аналогтық)*, OPTION (сандық)*
④	Дыбыс сигналы	Audio in немесе No Audio in немесе N/A (IN1, IN2, IN3*, OPTION (аналогтық)*)
⑤	Сурет кескіні	Қалыпты сурет немесе сурет жоқ
⑥	Дыбыс шығысы	Қалыпты дыбыс немесе дыбыс жоқ
⑦	Жиналған уақыт	(сағат)/(минут)/(секунда)

*: Осы функция пайдаланып жатқан параметр тақтасына байланысты.

Үлгі:

- ① HDMI
- ② 1920 x 1080
- ③ HDMI
- ④ Audio in
- ⑤ Қалыпты сурет
- ⑥ Қалыпты дыбыс
- ⑦ 0с/0м/0с

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: Сенсордың орналасуы: Алдыңғы жақтың жоғарғы сол бөлігі (алдынан қарағанда). 8-бетті қараңыз. Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.

Функция атауы	Элемент атауы	Оқу/Жазу
Setting read and write function (Оқу және жазу функциясын реттеу)	PICTURE (СУРЕТ)	R/W (О/Ж)
	ADJUST (РЕТТЕУ)	R/W (О/Ж)
	AUDIO (ДЫБЫС)	R/W (О/Ж)
	SCHEDULE (КЕСТЕ)	R/W (О/Ж)
	PIP (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ)	R/W (О/Ж)
	OSD	R/W (О/Ж)
	MULTI DISPLAY (КӨП ДИСПЛЕЙЛІ)	R/W (О/Ж)
	DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ)	R/W (О/Ж)
	EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ)	R/W (О/Ж)
	ADVANCED OPTION1 (1-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)	R/W (О/Ж)
	ADVANCED OPTION2 (2-КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)	R/W (О/Ж)
Display information (Дисплей туралы ақпарат)	Version display ENABLE (Нұсқаны көрсету ҚОСУЛЫ)	Тек оқуға
	MODEL NAME (ҮЛГІ АТАУЫ)	Тек оқуға
	SERIAL NO (СЕРИЯЛЫҚ №)	Тек оқуға
	MANUFACTURE DATE (ШЫҒАРЫЛҒАН КҮНІ)	Тек оқуға
	FW1	Тек оқуға
	FW2	Тек оқуға
	MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫ)	Тек оқуға
	RUNNING TIME (ЖҰМЫС УАҚЫТЫ)	Тек оқуға
All data service (Барлық деректер қызметі)		Тек оқуға

Мүмкіндіктер

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

Түсті реттеу жүйелері: Әр түрлі стандарттарға қарай экран бетіндегі түстерді және монитордың түс дәлдігін реттеуге мүмкіндік береді.

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.

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

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

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

HDCP (жоғары өткізу мүмкіндігі бар арналар бойынша берілетін сандық мазмұнды қорғау жүйесі): HDCP дегеніміз Сандық визуалдық интерфейс (DVI) арқылы жіберілген бейне деректерін заңсыз көшіруден алдын алатын жүйе болып табылады. Егер материалды DVI кірісі арқылы көре алмасаңыз, бұл дисплейдің дұрыс жұмыс істемей тұрғандығын білдіре бермейді. HDCP жүйесі енгізілгеннен кейін, кейде кейбір контент HDCP тобының (Digital Content Protection, LLC) шешімі бойынша HDCP арқылы қорғалуы және көрсетілеуі 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 (ҚОСУ) болуы қажет.
- Алдыңғы қуатты қосу мен компьютердің қуатты қосу пәрмені ON (ҚОСУ) болуы қажет.
- 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.
- Сигнал кабелінің коннекторы бүгілмегенін немесе басып бекітілмегенін тексеріңіз.
- Сигнал жоғалғаннан кейін монитор автоматты түрде OFF күйіне өтеді. Қуат түймесін басыңыз.

Қуат түймешігі жауап бермейді

- Мониторды өшіріп қайта қосу үшін монитордың қуат кабелін суырып алыңыз.
- Монитордың артқы жағындағы басты қуатты қосу пәрменін тексеріңіз.

Сурет инерциялы

- 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 монитормда 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.

Кескін тұрақсыз, фокусталамаған немесе құбылмалы

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

Сигнал компонентінің суреті жасыл

- Y/Pb/Pr кіріс коннекторы таңдалғанын көру үшін тексеңіз.

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

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

- Дөрекі реттеуді жоғарлату немесе төмендету үшін экрандық 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).

Таңдалған ажыратымдылық дұрыс көрсетілмейді

- Ақапарат мәзіріне кіру үшін экрандық дисплей режимін пайдаланыңыз және тиісті ажыратымдылық таңдалғанын тексеріңіз. Егер олай болмаса, сәйкес параметрді таңдаңыз.

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.
- SURROUND (OPTA) параметрі ON (ҚОСУ) режимінде 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 SETTING күйін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару жүйесі күннің сәулесі немесе қатты иллюминация жарығы LCD монитормының 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 монитормының қуаты өшірілсе, “OFF TIMER” (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) функциясы қайта қосылады.

Ақ сурет, Теледидардағы нашар дыбыс

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

Теледидардағы ақаулық

- Қорғау компоненттерін тексеріңіз, қажет болса монитормдан алып тастаңыз.

RS-232C немесе LAN басқаруы қол жетімді емес

- RS-232C немесе LAN кабель байланысын тексеріңіз.

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

Сипаттамасы - P403

Өнім сипаттамасы				
Сұйық кристалдық модуль		Пиксель ұсынысы:	40"/1016 мм диагоналды	
		Ажыратымдылық:	0,530 мм	
		Түсі:	1920 x 1080	
		Ашықтық:	16 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)	
		Контраст коэффициенті:	700 кд/м² (Макс.), 550 кд/м² (Зауыт орнатуы Тур.) @25°C	
		Бұрыш көрінісі:	4000:1	
Жілілік		Көлденең:	89° (typ) @ CR>10	
		Тік:	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz (Аналог ендіру) 31.5 kHz - 91.1 kHz (Сандық ендіру) 50.0 - 85.0 Hz	
Пиксель сағаты			25.2 МГц - 162.0 МГц	
Көрінетін өлшем			885,6 x 498,2 мм	
Ендіру сигналы				
DVI	DVI-D 24pin	Сандық RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i	
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	DisplayPort V1.2 стандартына сай, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц)*1,*4 түрлеріне жарамды	
VGA*2	15pin Mini D-sub	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)	
		Сұпс	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.	
HDMI	HDMI коннеторы	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 576i@50Гц, 480i@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц/25Гц)*1,*4, 4096x2160 (24Гц)*1,*4	
Y/Pb/Pr*2	15pin Mini D-sub	Компонент	Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz	
Шығару сигналы				
	DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	Дисплей порты V1.2 стандартына сәйкес, HDCP V1.3 түріне тиісті
AUDIO (ДЫБЫС)				
ДЫБЫС кірісі	STEREO Mini Jack	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)	
AUDIO (ДЫБЫС) шығару	STEREO Mini Jack	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: LAN: Қашықтан IN (KIPY):	9 контакт D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Stereo Mini jack 3.5 Ф	
Қызмет порты			Күтім жасауға арналған USB қызметтік порты	
Қуат көзі			2,9- 1,2 А @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц	
Операциялық орта		Температура*3: Ылғалдылық: Биіктігі:	0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Жоғары қаратылған күйі/Төмен қаратылған күйі/2-ұя түрімен) 20 - 80% (конденсациясыз) 0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)	
Сақтау ортасы		Температура: Ылғалдылық:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары	
Өлшем			920,6 (Е) x 532,2 (Б) x 69,3 (Т) мм / 36,2 (Е) x 21,0 (Б) x 2,7 (Т) дюйм (тұтқасымен) 920,6 (Е) x 532,2 (Б) x 66,5 (Т) мм / 36,2 (Е) x 21,0 (Б) x 2,6 (Т) дюйм (тұтқасыз)	
Салмағы			17,0 kg (37,5 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі			300 мм x 300 мм (M6, 4 ұя)	
Қуатты басқару			VESA DPM	
Қосу және жұмыс істеу			VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort	
2-ұя түрінің параметрі үшін қуат көзі			16 В/3,6 А	
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: Ортақ терминал.

*3: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.

*4: Көрсетілетін мәтін бұлдырап көрінуі мүмкін.

Сипаттамасы - P463

Өнім сипаттамасы			
Сұйық кристалдық модуль	Пиксель ұсынысы:		46"/1168 мм диагоналды
	Ажыратымдылық:		0,530 мм
	Түсі:		1920 x 1080
	Ашықтық:		16 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)
	Контраст коэффициенті:		700 кд/м² (Макс.), 550 кд/м² (Зауыт орнатуы Тур.) @25°C
Жіілік	Бұрыш көрінісі:		4000:1
	Көлденең:		89° (тип) @ CR>10
	Тік:		15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz (Аналог ендіру) 31.5 kHz - 91.1 kHz (Сандық ендіру)
Пиксель сағаты		50.0 - 85.0 Hz	
Көрінетін өлшем		25.2 МГц - 162.0 МГц	
Ендіру сигналы		1018,1 x 572,7 мм	
DVI	DVI-D 24pin	Сандық RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i
	DisplayPort	Сандық RGB	DisplayPort V1.2 стандартына сай, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц)*1,*4 түрлеріне жарамды
	VGA*2	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Сұпс	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
	HDMI	Сандық YUV Сандық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц/25Гц)*1,*4, 4096x2160 (24Гц)*1,*4
	Y/Pb/Pr*2	Компонент	Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
Шығару сигналы			
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	Дисплей порты V1.2 стандартына сәйкес, HDCP V1.3 түріне тиісті
AUDIO (ДЫБЫС)			
ДЫБЫС кірісі	STEREO Mini Jack	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
	HDMI коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
AUDIO (ДЫБЫС) шығару	STEREO Mini Jack	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: LAN: Қашықтан IN (KIPY):	9 контакт D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Stereo Mini jack 3.5 Ф
Қызмет порты		Күтім жасауға арналған USB қызметтік порты	
Қуат көзі		3,2- 1,3 А @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц	
Операциялық орта		Температура*3: Ылғалдылық: Биіктігі:	0 - 40°C / 32 - 104°F, 0 - 35°C / 32 - 95°F (Жоғары қаратылған күйі/Төмен қаратылған күйі/2-ұя түрімен) 20 - 80% (конденсациясыз) 0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)
Сақтау ортасы		Температура: Ылғалдылық:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары
Өлшем		1055,4 (Е) x 608,6 (Б) x 69,3 (Т) мм / 41,6 (Е) x 24,0 (Б) x 2,7 (Т) дюйм (тұтқасымен) 1055,4 (Е) x 608,6 (Б) x 64,5 (Т) мм / 41,6 (Е) x 24,0 (Б) x 2,5 (Т) дюйм (тұтқасыз)	
Салмағы		21,4 kg (47,2 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі		300 мм x 300 мм (М6, 4 ұя)	
Қуатты басқару		VESA DPM	
Қосу және жұмыс істеу		VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort	
2-ұя түрінің параметрі үшін қуат көзі		16 В/3,6 А	
Қосымша құралдар		Орнату нұсқауы, қуат кабелі, бейнесигнал кабелі, қашықтан басқару пульті, ААА батареясы x 2, қысқыш x 1, бұранда x 1, CD-ROM	

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.

*2: Ортақ терминал.

*3: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.

*4: Көрсетілетін мәтін бұлдырап көрінуі мүмкін.

Сипаттамасы - P553

Өнім сипаттамасы			
Сұйық кристалдық модуль	Пиксель ұсынысы:		55"/1388 мм диагоналды
	Ажыратымдылық:		0,630 мм
	Түсі:		1920 x 1080
	Ашықтық:		16 миллион түстерден көп (пайдаланып жатқан бейне картаға байланысты)
	Контраст коэффициенті:		700 кд/м² (Макс.), 550 кд/м² (Зауыт орнатуы Тур.) @25°C
Жінілік	Бұрыш көрінісі:		4000:1
	Көлденең:		89° (typ) @ CR>10
	Тік:		15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz (Аналог ендіру) 31.5 kHz - 91.1 kHz (Сандық ендіру)
Пиксель сағаты		50.0 - 85.0 Hz	
Көрінетін өлшем		25.2 МГц - 162.0 МГц	
Ендіру сигналы		1209,6 x 680,4 мм	
DVI	DVI-D 24pin	Сандық RGB	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920X1080 (60Hz), 1080p, 1080i
	DisplayPort	Сандық RGB	DisplayPort V1.2 стандартына сай, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц)*1,** түрлеріне жарамды
	VGA*2	Аналог RGB	15pin Mini D-sub 0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
	HDMI	Супс	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
		Сандық YUV Сандық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920x1080 (60 Гц), 1080p, 1080i, 720p@50Гц/60Гц, 576p@50Гц, 480p@60Гц, 3840x2160 (30Гц/24Гц/25Гц)*1,**, 4096x2160 (24Гц)*1,**
	Y/Pb/Pr*2	Компонент	15pin Mini D-sub Y: 1.0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
Шығару сигналы			
DisplayPort	DisplayPort коннекторы	Сандық RGB	Дисплей порты V1.2 стандартына сәйкес, HDCP V1.3 түріне тиісті
AUDIO (ДЫБЫС)			
ДЫБЫС кірісі	STEREO Mini Jack	Аналогтық дыбыс	Stereo L/R 0.5 Vrms
	HDMI коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
	DisplayPort коннекторы	Сандық дыбыс	PCM 32, 44.1, 48 КГц (16/20/24бит)
AUDIO (ДЫБЫС) шығару	STEREO Mini Jack	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: LAN: Қашықтан IN (KIPY):	9 контакт D-sub RJ-45 10/100 BASE-T Stereo Mini jack 3.5 Ф
Қызмет порты		Күтім жасауға арналған USB қызметтік порты	
Қуат көзі		3,6- 1,5 А @ 100-240В айналмалы ток, 50/60Гц	
Операциялық орта		Температура*3: Ылғалдылық: Биіктігі:	0 - 40°C / 32 - 104°F; 0 - 35°C / 32 - 95°F (Жоғары қаратылған күйі/Төмен қаратылған күйі/2-ұя түрімен) 20 - 80% (конденсациясыз) 0 - 3000 м (Жарықтық биіктігімен азаюы мүмкін)
Сақтау ортасы		Температура: Ылғалдылық:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары
Өлшем		1250,2 (Е) x 721,0 (Б) x 69,3 (Т) мм / 49,2 (Е) x 28,4 (Б) x 2,7 (Т) дюйм (тұтқасымен) 1250,2 (Е) x 721,0 (Б) x 64,5 (Т) мм / 49,2 (Е) x 28,4 (Б) x 2,5 (Т) дюйм (тұтқасыз)	
Салмағы		25,3 kg (55,8 фунт)	
VESA үйлесімді орнату интерфейсі		300 мм x 300 мм (М6, 4 ұя)	
Қуатты басқару		VESA DPM	
Қосу және жұмыс істеу		VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort	
2-ұя түрінің параметрі үшін қуат көзі		16 В/3,6 А	
Қосымша құралдар		Орнату нұсқауы, қуат кабелі, бейнесигнал кабелі, қашықтан басқару пульті, ААА батареясы x 2, қысқыш x 3, бұранда x 3, CD-ROM, қосымша тірекке арналған қалпақты бұранда x 2	

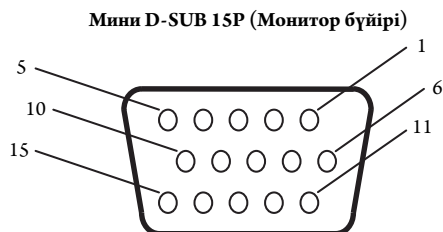
ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.
*2: Ортақ терминал.
*3: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
*4: Көрсетілетін мәтін бұладырап көрінуі мүмкін.

Бекітуді тағайындау

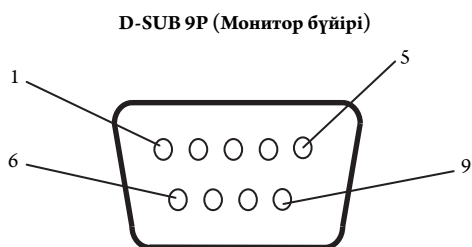
1) Аналогтық мульти-кіріс (MiniDsub15p): VGA, Y/Pb/Pr

Бекіту нөмірі	Атау
1	Қызыл, Y/Pb/Pr_Pr
2	Жасыл, Y/Pb/Pr_Y
3	Көк, Y/Pb/Pr_Pb
4	GND
5	DDC-GND
6	Red-GND
7	Green-GND
8	Blue-GND
9	+5B (DDC)
10	GND
11	NC
12	DDC-SDA
13	H-SYNC
14	V-SYNC
15	DDC-SCL



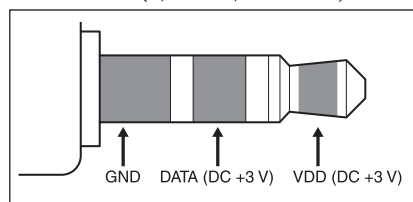
2) RS-232C ендіру/шығару

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



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

3) REMOTE IN (ҚАШЫҚТАН КІРУ)



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

Бұл мониторда энергияны үнемдеуге арналған жақсартылған мүмкіндіктер бар. VESA дисплейдің энергияны жұмсауын басқару (DPMS) стандартына сәйкес сигнал мониторға жіберілгенде энергияны үнемдеу режимі іске қосылады. Монитор жалғыз энергияны үнемдеу режиміне өтеді.

Режим	Энергия шығыны	ЖАРЫҚ ДИОДЫНЫҢ түсі
Қалыпты операция*1	Шамамен 105 Вт (P403) Шамамен 115 Вт (P463) Шамамен 150 Вт (P553)	Жасыл
Қуат үнемдеуші режим*1,*2	2,5 ваттан төмен	Сары
Қуат өшірулі	0,5 ваттан төмен	Қызыл

*1: Ешқандай параметрсіз, зауыт параметрлерінің көмегімен.

*2: VGA ендіруі ғана.

WEEE белгісі (Еуропалық директива 2002/96/EC)



Еуропалық Одақ ішінде

ЕО заңына сәйкес, әрбір мүше елде қабылданғандай, сол жақта көрсетілген белгісі бар электр және электрондық өнімдердің қалдықтары тұрмыстық қалыпты қалдықтардан бөлек жойылуы тиіс. Оған мониторлар мен электр жабдықтары кіреді, мысалы, сигнал кабельдері немесе қуат кабельдері. NEC дисплей өнімдерін жою қажет болса, жергілікті билік органдарының нұсқауларын орындаңыз немесе өнімді сатып алған дүкеннен сұраңыз немесе сіз бен NEC арасындағы келісімдерді (егер қолданылатын болса) орындаңыз.

Электр және электрондық өнімдердегі белгі тек ағымдағы Еуропалық Одаққа мүше елдерге қолданылады.

Еуропалық Одақтан тыс

Егер сіз пайдаланылған электр және электрондық өнімдерді Еуропалық Одақтан тыс жерде жойғыңыз келсе, жергілікті билік органдарына хабарласып, өнімдерді дұрыс әдіспен жойыңыз.

Қытайда жасалған

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