

Үлкен пішімді дисплей

Пайдаланушы нұсқаулығы

MultiSync V652-TM

Мазмұны

Сәйкестік туралы мәлімдеме.....	Қазақ-1
Маңызды ақпарат	Қазақ-2
АБАЙЛАҢЫЗ!	Қазақ-2
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!.....	Қазақ-2
Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер.....	Қазақ-3
Қауіпсіздік шаралары мен техникалық қолдау көрсету.....	Қазақ-3
Пайдалану бойынша кеңес.....	Қазақ-3
Эргономия.....	Қазақ-3
Тақтаны тазалау.....	Қазақ-4
Корпусты тазалау	Қазақ-4
Жиынтық құрамы	Қазақ-5
Орнату.....	Қазақ-6
Бекіту құралдарын салу	Қазақ-7
Бөлшектер атаулары мен функциялары.....	Қазақ-9
Басқару тақтасы.....	Қазақ-9
Терминал тақтасы	Қазақ-10
Сымсыз қашықтан басқару	Қазақ-12
Қашықтан басқару пультінің жұмыс аумағы	Қазақ-13
Орнату.....	Қазақ-14
Байланыстар	Қазақ-16
Жалғау сызбасы	Қазақ-16
Компьютерге жалғау.....	Қазақ-17
DVD ойнатқышқа немесе HDMI шығысы бар компьютерге жалғау	Қазақ-17
DisplayPort шығысы бар компьютерге жалғау	Қазақ-17
Сенсорлық тақта үгісіне арналған жылдам іске қосу	Қазақ-17
Негізгі жұмыс	Қазақ-18
ON (қосулы) және OFF (өшірулі) режимдері.....	Қазақ-18
Қуат көрсеткіші	Қазақ-19
Қуатты басқару мүмкіндігін пайдалану	Қазақ-19
Бейне көзін таңдау.....	Қазақ-19
Сурет аспектісі	Қазақ-19
OSD жөніндегі ақпарат	Қазақ-20
Сурет режимі	Қазақ-20
OSD (On-Screen-Display) (Экранда көрсету) басқару элементтері	Қазақ-21
PICTURE (СУРЕТ).....	Қазақ-22
ADJUST (РЕТТЕУ).....	Қазақ-22
AUDIO (ДЫБЫС)	Қазақ-23
SCHEDULE (КЕСТЕ).....	Қазақ-23
PIP (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ)	Қазақ-24
OSD	Қазақ-24
MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ).....	Қазақ-25
DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ).....	Қазақ-27
ADVANCED OPTION (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР)	Қазақ-28
Қашықтан басқару функциясы	Қазақ-31
LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару	Қазақ-33
LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару	Қазақ-35
Желіге қосылу.....	Қазақ-35
HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі.....	Қазақ-35
Мүмкіндіктер	Қазақ-40
Ақауларды жою	Қазақ-41
Спецификациялар	Қазақ-43
Бекітуді тағайындау	Қазақ-44
Өндірушінің қайта пайдалану және энергия туралы ақпараты	Қазақ-45

СӘЙКЕСТІК ТУРАЛЫ МӘЛІМДЕМЕ

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

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

Өнім түрі:	Дисплей
Құрылғы классификациясы:	В класына жататын перифериялық құрылғы
Үлгісі:	MultiSync V652-TM (V652)



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

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

Windows - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

NEC - NEC корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

OmniColor – Еуропалық Одақ пен Швейцарияда NEC Display Solutions Europe GmbH тіркелген сауда белгісі
DisplayPort және DisplayPort Compliance Logo — Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі Бейне электрониканы стандарттау ассоциациясының сауда белгісі.

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.


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




HDMI шарттары мен HDMI High-Definition Multimedia Interface және HDMI Logo — Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



Маңызды ақпарат




АБАЙЛАҢЫЗ!




ӨРТТИҢ ПАЙДА БОЛУ НЕМЕСЕ ТОК СОҒУ ҚАУІПТЕРІНІҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫ ЖАҢБЫР АСТЫНДА ҚАЛДЫРМАҢЫЗ НЕМЕСЕ ЫЛҒАЛ ЖЕРГЕ ҚОЙМАҢЫЗ. СОНЫМЕН ҚАТАР, ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ПОЛЯРИЗАЦИЯЛАНҒАН АШАСЫНЫҢ ТІСТЕРІ ТОЛЫҚ КІРМЕСЕ, ҰЗАРТҚЫШ РОЗЕТКАСЫНА НЕМЕСЕ БАСҚА РОЗЕТКАЛАРҒА ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.

ІШІНДЕ ЖОҒАРЫ КЕРНЕУЛІ КОМПОНЕНТТЕР БОЛҒАНДЫҚТАН, КОРПУСЫН АШПАҢЫЗ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТЕТІН БІЛКІТІ МАМАНҒА КӨРСЕТІҢІЗ.





НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!



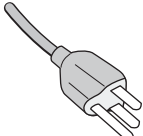
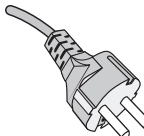
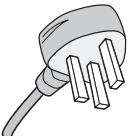
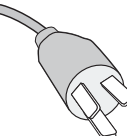
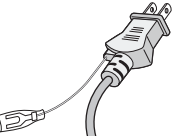
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ТОК СОҒУ ҚАУІПІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚҰАТ СЫМЫ РОЗЕТКАДАН АЛЫНҒАНЫНА КӨЗ ЖЕТКІЗІҢІЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚҰАТЫН ТОЛЫҚТАЙ АЖЫРАТУ ҮШІН ҚҰАТ СЫМЫН РОЗЕТКАДАН АЖЫРАТЫҢЫЗ. ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ЖАҒЫН) АШПАҢЫЗ. ІШІНДЕГІ БӨЛШЕКТЕРДІ ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙ АЛМАЙДЫ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТЕТІН БІЛКІТІ МАМАНҒА КӨРСЕТІҢІЗ.

Осы таңба пайдаланушыға құрылғы ішіндегі изоляцияланбаған кернеудің ток соғуға жеткілікті күші бар екендігін ескертеді. Сондықтан, құрылғы ішіндегі кез келген бөлшекті ұстау қауіпті болып табылады.

Бұл символ пайдаланушыға осы құрылғы бойынша жұмыс жүргізу және қызмет көрсету жөнінде маңызды әдебиеттер бар екенін хабарлайды. Сондықтан мәселелердің алдын алу үшін оны мұқият оқу қажет.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Төмендегі кестеге сай осы монитормен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Қуат сымы осы құрылғымен бірге берілмеген болса, жеткізушіге хабарласыңыз. Басқа жағдайларда розетканың айнымалы кернеуіне сай келетін және тиісті елдің қауіпсіздік талаптары бойынша расталған және оған сай қуат сымын пайдаланыңыз.

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

* Айнымалы тогі 125-240В болатын мониторды қоладнылатын айнымалы ток розеткасының қуатына сай келетін қуат сымын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы құрылғыға сатып алынған елде қызмет көрсетіледі.

- Осы құрылғы кеңседе немесе тұрмыстық ортада ақпараттық техникалық құрылғы ретінде қолданылады.
- Құрылғы компьютерге жалғауға арналған және теледидардың тікелей тарату сигналдарының дисплейіне арналмаған.



Қауіпсіздік шаралары, қолдану және пайдалануға арналған кеңестер

Қауіпсіздік шаралары мен техникалық қолдау көрсету

ТИІМДІ ЖҰМЫС ІСТЕУ ҮШІН ОРНАТУ МЕН ПАЙДАЛАНУ БАРЫСЫНДА КЕЛЕСІ ЖАҒДАЙЛАРДЫ ЕСКЕРІҢІЗ МУЛЬТИ ФУНКЦИЯЛЫҚ МОНИТОР:

- **МОНИТОРДЫ АШПАҢЫЗ.** Құрылғы бөліктерін пайдаланушының жөндемеуі қажет және қақпақтарды ашу немесе жабу қауіпті ток соғу немесе басқа да қауіптерге әкелуі мүмкін. Барлық қызмет түрлерін білікті мамандар орындауы тиіс.
- Корпусқа қандай да бір сұйықтықты төкпеңіз немесе мониторды суға жақын жерде пайдаланбаңыз.
- Корпус ұяшықтарына қандай да бір нәрселерді енгізбеңіз, олардың зиянды немесе ажалды болуы мүмкін немесе ток соғуын, өрттенуді не жабдықтың бұзылуын туындататын қауіпті кернеу нүктелеріне тиіп кетуі мүмкін.
- Қандай да бір ауыр заттарды қуат кабеліне қоймаңыз. Кабельді зақымдау ток соғуына немесе өрт шығуына әкелуі мүмкін.
- Осы құрылғының еңіс не тұрақсыз тұғырға немесе үстелге қоймаңыз, монитор құлап, оған үлкен зақым келуі мүмкін.
- Осы құрылғының көп уақыт бойы жоғары, төмен немесе жоғарғы жағын төмен қаратып бекітпеңіз, бұл экранның зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Қолданылатын қуат кабелі елдің қауіпсіздік стандарттары бойынша бекітілуі және оған сай болуы керек. (Еуропада H05VV-F 3G 1mm² түрі қолданылуы қажет).
- Біріккен Корольдікте осы монитормен қолдану үшін қара (13A) сақтандырғышы бар құйылған ашалы BS бекіткен қуат кабелін пайдаланыңыз.
- Монитордың үстіне ешнәрсе қоймаңыз және маониторды далада пайдаланбаңыз.
- Майыстырмаңыз, әйтпесе қуат кабелін зақымдайсыз.
- Әйнек сынған болса, сақ болыңыз.
- Монитордағы желдеткішті жаппаңыз.
- Мониторды жоғары температуралы, ылғал, шаң немесе майлы орындарда пайдаланбаңыз.
- Монитор не әйнек сынса, сұйық кристалды ұстамаңыз және абай болыңыз.
- Жылу дұрыс таратылатындай монитордың айналасына тиісті желдетілетін орын қалдырыңыз. Желдету саңылауын бітемеңіз немесе мониторды батарея не басқа да жылу құрылғыларының жанына қоймаңыз. Мониторға ешнәрсе қоймаңыз.
- Қуат кабелі жүйені қуат көзінен ажырататын негізгі құрал болып табылады. Монитор оңай алынатын розеткаға жақын орналасуы 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 кезінде абай болыңыз. Тасымалдау үшін қаптаманы сақтап қойыңыз.
- Салқындату вентиляторын үздіксіз пайдалансаңыз, айына кемінде бір рет тесіктерін сүртіп тұруға кеңес береміз.
- Сенімді болу үшін кір мен шаңды алдын алу мақсатында кемінде жылына бір рет корпусың артқы жағындағы тесіктерді тазалап тұрыңыз.
- LAN кабелін пайдаланғанда, артық кернеуі болуы мүмкін сыммен бірге қосымша құрылғыға қосылушы болмаңыз.

- Температурасы және ылғалдылығы текз өзгеретін жерде мониторды пайдаланбаңыз немесе салқындатқыш шығысынан салқын ауаның тікелей шығуының алдын алыңыз, бұл монитордың жарамдылығын қысқартуы немесе конденсация пайда болуы мүмкін. Конденсация пайда болса, конденсация кеткенге дейін монитор тіреген ажыратып қойыңыз.
- Сенсорлық тақта әйнегі қауіпті және қорғалмаған. Басқа әйнек секілді дұрыс пайдаланылмаса, құласа немесе қатты затқа соқса, сенсорлық тақтаның әйнегі де сынады. Сенсорлық тақтаның әйнегі сынса, жарақаттанбас үшін сақ болыңыз.
- Мониторды қатты немесе үшкір заттармен БАСПАҢЫЗ, мысалы қалам немесе қаламсап.

Теледидарға жалғау*

- Кабельді тарату жүйесі ANSI/NFPA 70, Электр құрылғыларын орнату жөніндегі ұлттық ереже (NEC), оның ішінде 820.93-бөлім, Коаксильді кабельдің сыртқы өткізгіш қорғанысын жерге қосу стандартына сай жерге қосу керек.
- Коаксильді кабельдің қорғанысы жерге қосуға арналған.

Осындай жағдайда мониторды қабырғадағы розеткадан суырыңыз және қызмет көрсету қызметінің білікті маманына хабарласыңыз.

- Қуат кабелі немесе аша зақымданған кезде.
- Сұйықтық құйылып кеткен немесе мониторға заттар құлап түскен жағдайда.
- Мониторға жаңбыр немесе су тиген жағдайда.
- Монитор құлап түскен немесе корпусы зақымданған жағдайда.
- Қандай да бір құрылымдық зақымды байқасаңыз, мысалы, жарық немесе қозғалу.
- Монитор келесі жұмыс істеу нұсқаулары бойынша дұрыс істемесе.

Пайдалану бойынша кеңес

- Оңтайлы режим үшін 20 минут қыздырып алыңыз.
- Кемінде 5 фут қашықтықтағы нысанды фокустау арқылы көзді тұрақты демалдырып тұрыңыз. Жиі жыпылықтатыңыз.
- Басқа жарық көздерінің шағылысуын және сәулелерін азайту үшін мониторды терезеге 90° бұрышпта 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

Жұмыс орнының ең үлкен эргономиялылығы үшін келесі әрекеттерді ұсынамыз:

- Алдын ала орнатылған өлшемді және стандартты сигналдары бар күйді пайдаланыңыз.
- Алдын ала орнатылған түс параметрін пайдаланыңыз.
- Кезектеспейтін сигналдарды пайдаланыңыз.
- Қара фонда негізгі түс ретінде көк түсті пайдаланбаңыз, бұл контрасттың жетіспеушілігіне байланысты көруді қиындатады және көздің тез талуына әкеледі.
- Экраннан шығатын шағылысулардың ауытқуын болдырмау үшін басқарылатын жарқырайтын орталардағы көңіл көтеру мақсаттарына жарамды.

* Сіз сатып алған осы өнімде келесі мүмкіндік болмауы мүмкін.

Тақтаны тазалау

- Тақта шаң болған кезде жұмсақ матамен мұқият сүртіңіз.
- Тақтаны қатты матамен сүртпеңіз.
- Беткі қабатты қатты баспаңыз.
- Тазартқышты пайдаланбаңыз, өйткені беткі қабатты зақымдауы немесе түссіздендіруі мүмкін.

Корпусты тазалау

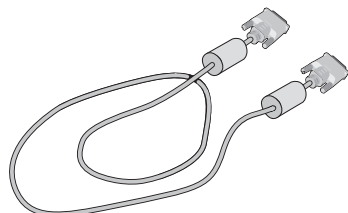
- Қуат көзін ажыратыңыз
- Корпусты жұмсақ шүберекпен ақырын сүртіңіз
- Корпусты тазалау үшін қандай да бір жуу құралымен және сумен шүберекті дымқылдап, корпусты сүртіңіз де, кейін құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

ЕСКЕРТУ: Корпусты тазалауға бензин, ерітінді, спирт қосылған жуу құралы, әйнек тазалағыш, балауыз, жуу ұнтағы немесе инсектицид ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. Резина немесе винил корпусқа ұзақ уақыт бойы жабысып тұрмауы керек. Сұйықтық пен материалдардың осы түрлері корпусты зақымдауы, жаруы немесе бояуын кетіруі мүмкін.

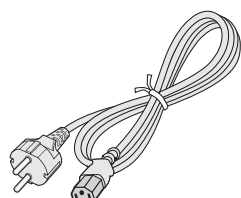
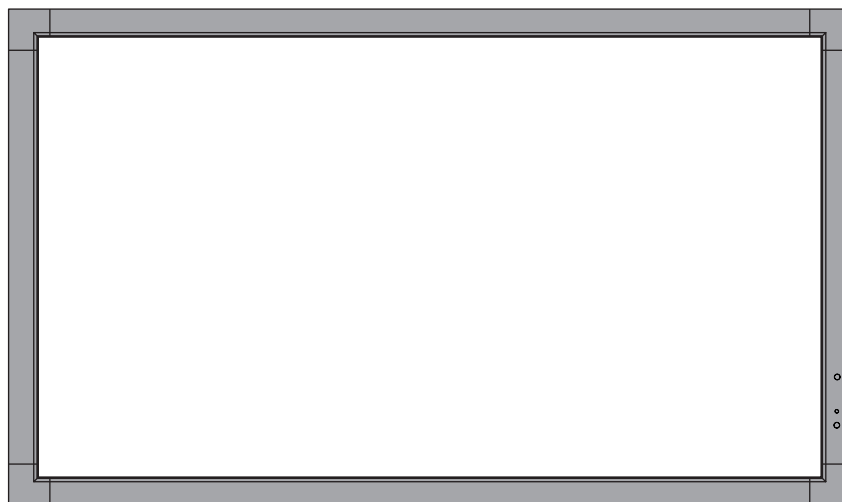
Жиынтық құрамы

Жаңа MultiSync монитор қорабында* келесі нәрселер болуы қажет:

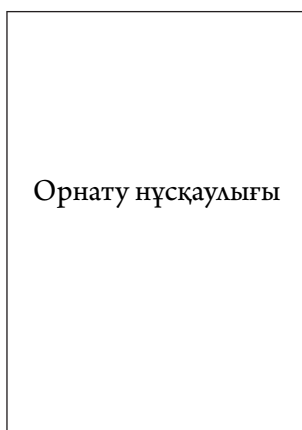
- Сұйық кристалды монитор
- Қуат кабелі*¹
- Бейнесигнал кабелі
- Сымсыз қашықтан басқару пульті және AA батареялары
- Орнату нұсқаулығы
- CD-ROM
- Қысқыш x 1
- Шайбалы бұранда (M4 x 10) x 1
- USB кабелі x 1



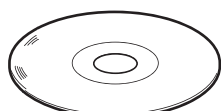
Бейнесигнал кабелі
(DVI-D – DVI-D кабелі)



Қуат кабелі*¹



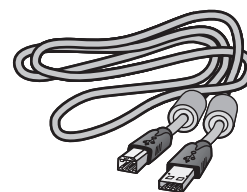
Орнату нұсқаулығы



CD-ROM



Сымсыз қашықтан басқару пульті
және AA батареялары



USB кабелі



Шайбалы бұранда
(M4 x 10) x 1



Қысқыш x 1

* Мониторды көлік немесе кеме арқылы тасымалдау үшін түпнұсқа қорап пен қаптама материалын сақтауды ұмытпаңыз.

*¹ Берілген қуат кабельдерінің түрі мен саны сұйық кристалдық монитордың қайда жөнелтілгеніне байланысты болады. Бірнеше қуат кабелі берілген болса, электр розеткасының айнымалы кернеуімен сәйкес келетін және еліңіздің қауіпсіздік стандарты бекіткен және соған сәйкес келетін қуат кабелін пайдаланыңыз.

Орнату

Осы құрылғы үстелге қоюға арналған тірексіз немесе тіреп тұратын басқа керек жарақсыз пайдаланылмайды не орнатылмайды. Дұрыс орнату үшін маманданған, NEC компаниясының өкілетті қызметкерін шақырған жөн. Бекіту процедуралары жөніндегі NEC стандартын сақтамау құрылғыны зақымдауға немесе пайдаланушыны не орнатушыны жарақаттауы мүмкін. Өнім кепілдігі дұрыс орнатпау салдарынан болған зақым үшін жарамайды. Осы нұсқауларды сақтамау кепілдіктің жарамсыз болуына әкелуі мүмкін.

Бекіту

Мониторды өздігіңізден БЕКІТПЕҢІЗ. Дилерді шақырыңыз. Дұрыс орнату үшін маманданған, білікті маманды шақырған жөн. Құрылғы бекітілетін орынды тексеріңіз. Қабырғаға немесе төбеге бекіту тұтынушының жауапкершілігіне кіреді. Барлық қабырғалар немесе төбелер құрылғының салмағын көтермеуі мүмкін. Өнімге берілген кепілдік дұрыс емес орнатқаннан, қайта жөндеуден немесе табиғи апат салдарынан болған шығындарды өтемейді. Берілген ұсыныстарды орындамау кепілдікті жояды.

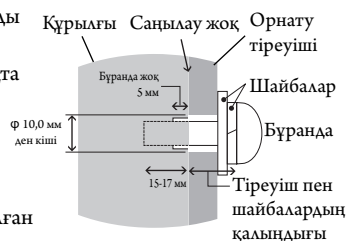
Вентиляцияға арналған тесіктерді орнату құралдарымен немесе басқа да заттармен блоктаушы БОЛМАҢЫЗ.

NEC білікті қызметкерлер үшін:

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

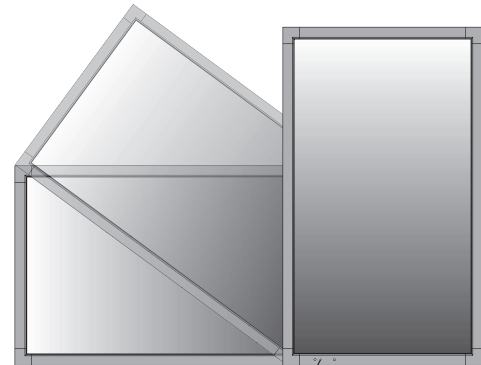
Қабырғаға немесе төбеге бекіту кезінде келесіне ескеріңіз

- NEC растағаннан басқа бекіту құралын пайдаланған кезде олар VESA үйлесімді (FDMIv1) бекіту әдісіне сай болуы керек.
- NEC корпорациясы Солтүстік Америкада UL1678 стандартына сәйкес болатын орнату интерфейстерін ұсынады.
- NEC M8 өлшемді бұрандаларды міндетті түрде пайдалануды ұсынады (15-17 мм + ұзындықта кронштейн мен шайбаның қалыңдығы). 15-17 мм-ден ұзын бұрандаларды пайдалансаңыз, саңылаудың тереңдігін тексеріңіз. (Ұсынылған бекіту күші: 1125 - 1375N•см) Кронштейн саңылауы $\Phi 10,0$ мм-ден төмен болуы керек.
- Бекітпес бұрын құрылғы қауіпсіз болатындай орнатылатын орынның салмағын көтере алатындығын тексеріңіз.
- Қосымша ақпарат алу үшін бекіту құралдарына қатысты нұсқауды қараңыз.
- Монитор мен кронштейн арасында бос орын жоқтығын тексеріңіз.
- Бейне қабырға конфигурациясында ұзақ уақыт бойы пайдаланған кезде, дисплейлер температура өзгерістеріне байланысты аз ғана кеңеюі мүмкін. Осыған байланысты жақын арадағы дисплей жиектері арасында бір миллиметрден артық аралық қалдыруға кеңес беріледі.



Бағыт

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



Жарық диодты индикатор

Орнату орны

- Төбе мен қабырға монитор мен орнату құралдарды ұстап тұру үшін берік болуы керек.
- Есік құрылғыға тиіп кетпейтіндей етіп орнатыңыз.
- Қатты вибрация мен шаң болатын аумақтарға құрылғыны ОРНАТПАҢЫЗ.
- Негізгі қуат көзі ғимаратқа кіретін жердің жанында орнатушы БОЛМАҢЫЗ.
- Адамдар құрылғыға немесе орнату құралдарына оңай жете алатын немесе ұстай алатын жерге орнатушы болмаңыз.
- Қабырға сияқты оқшау жерге орнатқанда, дұрыс вентиляция болу үшін монитор мен қабырға арасында кемінде 4дюйм (100 мм) бос орын қалдырыңыз.
- Ыстық құрылғыдан және орнату құралынан дұрыс таралатындай монитордың айналасында вентиляция жүргізіңіз немесе ауасын кондициялаңыз.

Төбеге орнату

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

Күтім жасау

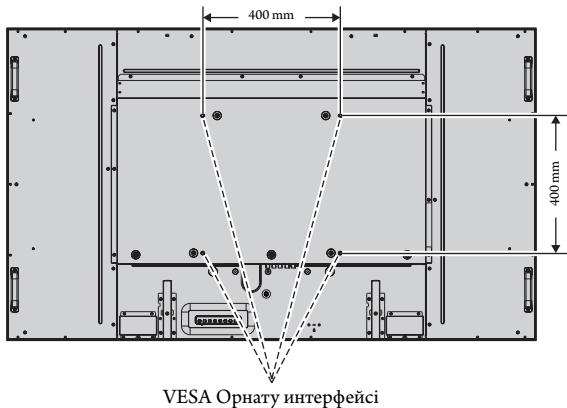
- Бұрандалардың босамағандығын, арасы ашылмағандығын, майыспағандығын немесе бекіту құралдарында болуы мүмкін ақаулардың жоқтығын тұрақты түрде тексеріп тұрыңыз. Ақау анықталса, қызмет көрсету үшін білікті қызметкерлерге жүгініңіз.
- Бекіту орнында зақымдану белгілері немесе ұзақ уақыттан кейін болуы мүмкін зақымдардың жоқтығын тұрақты түрде тексеріп тұрыңыз.

Бекіту құралдарын салу

Монитор VESA орнату жүйесі көмегімен пайдалану үшін жасақталған.

1. Орнату құралдарын бекіту

Құралдарды бекіту барысында мониторды еңкейтуші болмаңыз.



Орнату құралдары мониторға экранын төмен қаратып бекітіле алады. Экран бетін зақымдалудан алдын алу үшін LCD төменгі жағындағы үстелге қорғаныс тақтасын орналастырыңыз. Бастапқы жиынтықта LCD айналасы қорғаныс тақтасымен оралған. Мониторға зақым келтіретіндей үстел бетінде ешнәрсе жоқ екеніне сенімді болыңыз.

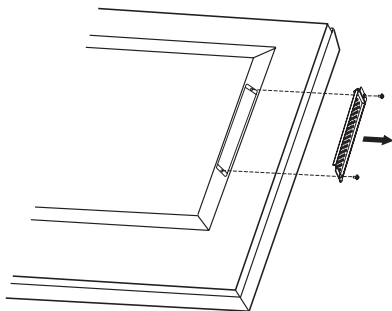
NEC корпорациясына сәйкес болғаннан және бекіткеннен басқа орнату құралдарын пайдаланғанда, олар VESA үйлесімді орнату әдісіне сай болу керек.

- ЕСКЕРТУ:**
- Монитор бетін жоғары не төмен қаратып бір сағаттан артық уақытқа қалдырмаңыз, бұр экран жұмысына кері әсер етуі мүмкін.
 - Орнатпас бұрын мониторды орын жеткілікті бөлмеге қойыңыз.

2. Параметр тақтасын пайдалану

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

- ЕСКЕРТУ:**
- Қол жетімді параметр тақталары үшін қызмет көрсетушіңізге хабарласыңыз.
 - Оны бұрандалармен бекітпестен бұрын қосымша тақтаны басқаруда шамадан тыс күш қолданбаңыз.
 - Тақтаның ұяшыққа дұрыс бағытта салынғанына көз жеткізіңіз.



1-сурет

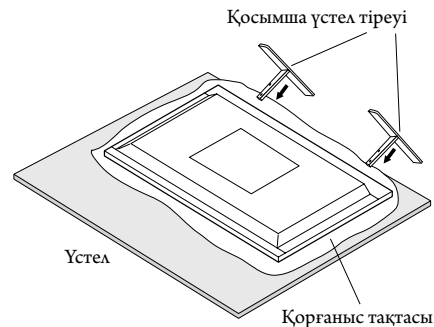
3. Қосымша үстел тіреуін орнату және жылжыту

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Тіреуді орнату немесе жылжыту төрт немесе бірнеше адамның көмегімен орындалуы керек.

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

ЕСКЕРТУ: Қосымша үстел тіреуімен берілген ТЕК қалпақты бұрандаларды пайдаланыңыз.

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

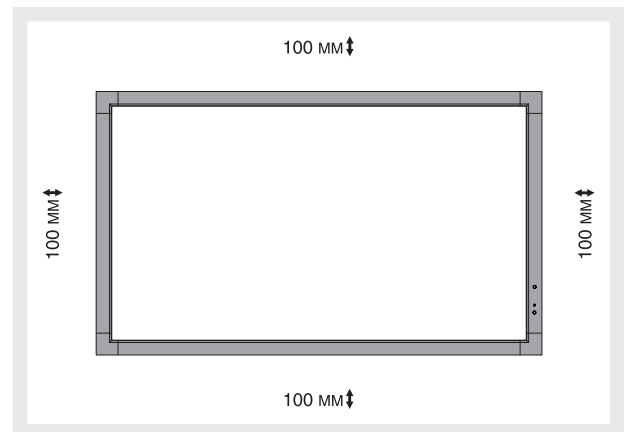


ЕСКЕРТУ: Тіректің бетінде көрсетілген көрсеткінің бағытына қарай орнатыңыз. ST-651 стандартын пайдаланыңыз.

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

4. Вентиляция талаптары

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

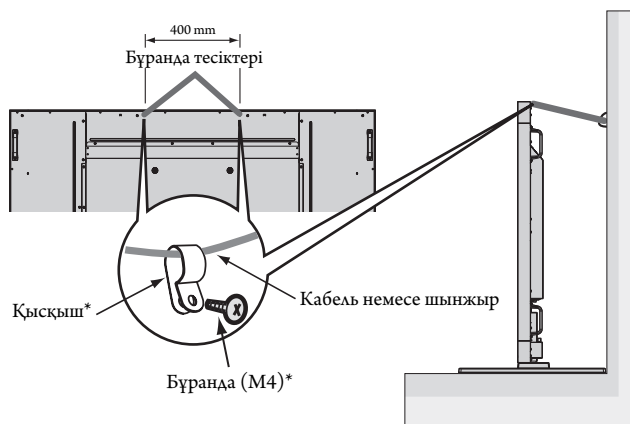


Ыстық құрылғыдан және орнату құралынан дұрыс таралуы үшін, әсіресе бірнеше құрылымды экранда мониторларды пайдаланғанда, монитордың айналасында жеткілікті вентиляция болуын немесе ауамен кондициялауды қамтамасыз етіңіз.

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. Қосымша үстел бетіне қоюға арналған тірекпен бірге берілген қысқыштар мен бұрандаларды пайдалану арқылы мониторға трос немесе шынжыр бекітіңіз.



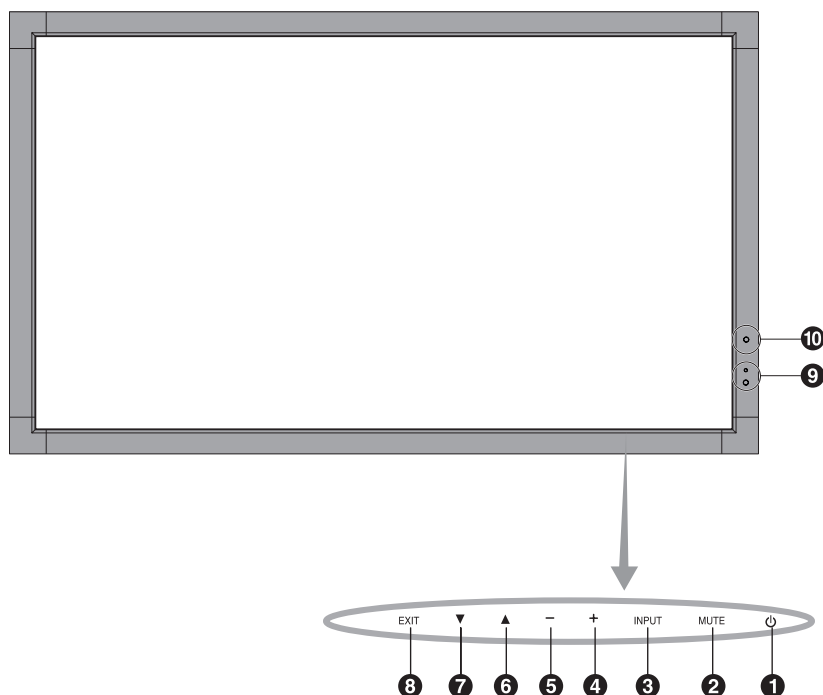
*: тіректе бар.

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

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

Тіректерді салғаннан кейін монитор қозғалатын болса, мониторды тіректерімен еденге қоймаңыз. Бұл сенсорлық тақта функциясының зақымдануына әкеледі.

Басқару тақтасы



1 POWER button (ҚУАТ түймешігі)

Қуатты қосады немесе өшіреді. Сонымен қатар 18 бетті қараңыз.

2 MUTE button (ДЫБЫССЫЗ түймешігі)

Дыбысты ҚОСАДЫ/ӨШІРЕДІ.

3 INPUT button (КІРІСТІРУ түймешігі)

OSD мәзірінде SET (ОРНАТУ) түймешігі болып қызмет атқарады. (DVI), [DPORT], [VGA], [RGB/HV], [HDMI], [DVD/HD], [SCART], [VIDEO1], [VIDEO2] немесе [S-VIDEO] арасындағы қосқыш). Бұлар зауытта алдын ала орнатылған атау көрсеткендей кірістіруге ғана қол жетімді.

4 PLUS button (ПЛЮС түймешігі)

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

OSD мәзірі өшірулі болғанда, дыбыс шығару деңгейін жоғарлатады.

5 MINUS button (МИНУС түймешігі)

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

6 UP button (ЖОҒАРЫ түймешігі)

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

7 DOWN button (ТӨМЕН түймешігі)

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

8 EXIT button (ШЫҒУ түймешігі)

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

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

Қашықтан басқарудан сигнал қабылдайды (сымсыз қашықтан басқару пайдаланылғанда) Сонымен қатар 13 бетті қараңыз.

LCD монитори белсенді режимде болғанда жасыл болып жанады*.

LCD монитори POWER OFF (ӨШІРУЛІ) режимінде тұрғанда қызыл болып жанады.

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

* Егер «OFF» (ӨШІРУЛІ) түймешігі «POWER INDICATOR» (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНДЕ) (26 бетті қараңыз) болса, LCD монитори белсенді режимде болғанда LED көрсеткіші жанбайды.

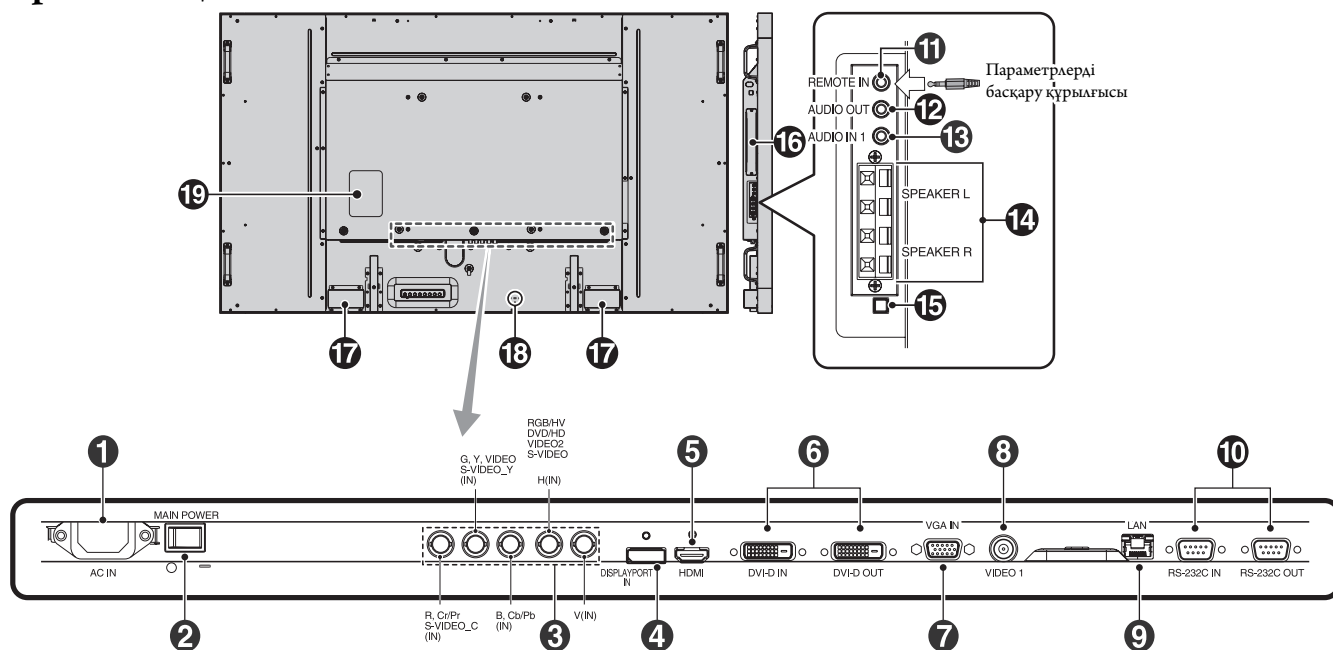
10 AMBIENT LIGHT SENSOR (ОРТА ЖАРЫҒЫНЫҢ СЕНСОРЫ)

Монитордың артқы жарық параметріне автоматты реттеулер жасауға рұқсат беру үшін жақсы көрініс жұмысын ұсынып, орта жарығының деңгейін анықтайды. Осы сенсорды жаппаңыз. 20-бетті қараңыз.

Control Key Lock (Басқару пернесін құлыптау) режимі

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

Терминал тақтасы



1 AC IN connector (AC КІРҮ коннекторы)

Берілген қуат кабеліне қосады.

2 Main Power Switch (Басты қуат қосу пәрмені)

Басты қуатты ҚОСУ/ӨШІРУ үшін қосу/өшіру функциясы.

3 RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)*

Басқа RGB жабдығынан аналог RGB сигналдарын немесе сигналдарды ендіру үшін.

Бұл DVD плеер, HDTV құрылғысы және Set-Top-Box сияқты жабдықты қосу үшін де арналған. Sync-on-Green сигналы G қосқышына байланысады.

Бұл енгізу функциясы RGB, DVD/HD немесе Бейне көзбен бірге пайдаланылады. TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІНДЕ) сигнал түрін таңдаңыз.

4 DISPLAYPORT коннекторы

DisplayPort сигналдарын ендіру үшін.

5 HDMI коннекторы

Сандық HDMI сигналдарын ендіру үшін.

6 DVI коннекторы (DVI-D)

IN connector (КІРҮ коннекторы): Сандық RGB шығару функциясы бар компьютерден немесе HDTV құрылғыдан сандық RGB сигналдарын енгізу үшін.

* Бұл қосқыш аналогтық кіріс мүмкіндігін қамтамасыз етпейді.

OUT connector (ШЫҒҮ коннекторы): DVI сигналды енгізумен бірге DVI IN немесе HDMI сигналынан DVI сигналын шығару үшін. (DVI сигналы ғана, HDMI сигналы шықпайды).

7 VGA IN (мини D-Sub 15 контакт)

Дербес компьютерден немесе басқа RGB жабдығынан аналог RGB сигналдарын ендіру үшін.

8 VIDEO1 IN коннекторы (BNC)

Құрамдас бейне сигналды енгізу үшін.

9 LAN порты (RJ-45)

LAN байланысы. 35-бетті қараңыз.

10 RS-232C (D-Sub 9 контакт)

IN connector (КІРҮ коннекторы): RS-232C функцияларын басқару үшін компьютер сияқты сыртқы жабдыктан RS-232C шығару мүмкіндігін қосыңыз.

OUT connector (ШЫҒҮ коннекторы): RS-232C шығыс көзіне байланысыңыз. Бірнеше құрылымдық MultiSync мониторларын RS-232C daisy Chain арқылы қосу үшін.

11 REMOTE IN (Қара)

Қосымша сыммен қашықтан басқаруды мониторға қосу арқылы оны пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: Осы байланыс арнайы көрсетілмейінше пайдаланбаңыз. Remote IN (қашықтан КІРҮ) функциясын пайдаланғанда, OSD мәзіріндегі IR CONTROL (басқару) функциясы NORMAL (ҚАЛЫПТЫ) болу керек.

12 AUDIO OUT (Көк)

Сыртқы құрылғыға (стерео қабылдағыш, күшейткіш, т.б.)

AUDIO IN 1 және HDMI сигналынан дыбыс сигналын шығару үшін. Бұл коннектор құлақаспап терминалын қолдамайды.

13 AUDIO IN 1 (Көк)

Компьютер, VCR немесе DVD плеері сияқты сыртқы жабдыктан дыбыс сигналын ендіру үшін.

14 EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (СЫРТҚЫ СӨЙЛЕУШІ 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 15W + 15W (8 ohm) сөйлеушіге арналған.

15 Ішкі/Сыртқы динамик қосқышы

Ішкі/сыртқы динамикті қосу үшін ауыстырыңыз.

☐ : Ішкі динамик ☐ : Сыртқы динамик.

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

16 Option board slot (Параметр тақтасының ұясы)

2-ұя түрлеріндегі құралдар қол жетімді. Толық ақпарат алу үшін жеткізушімен хабарласыңыз.

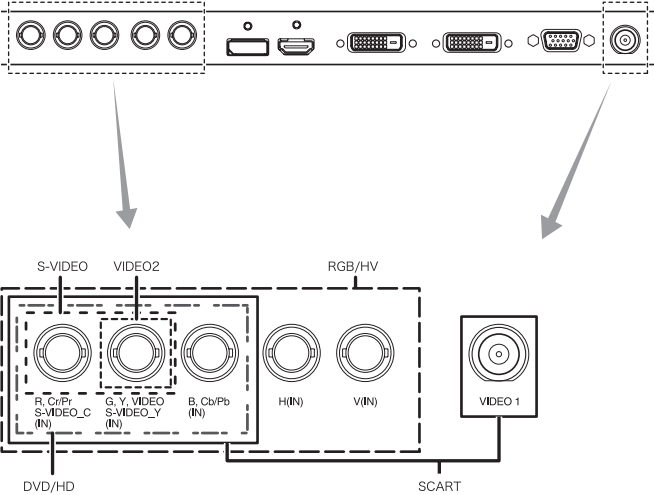
ЕСКЕРТУ: Қол жетімді параметр тақтасына арналған жеткізушіге хабарласыңыз.

17 Internal speaker (Ішкі динамик)

18 Kensington Lock (құлыптау)

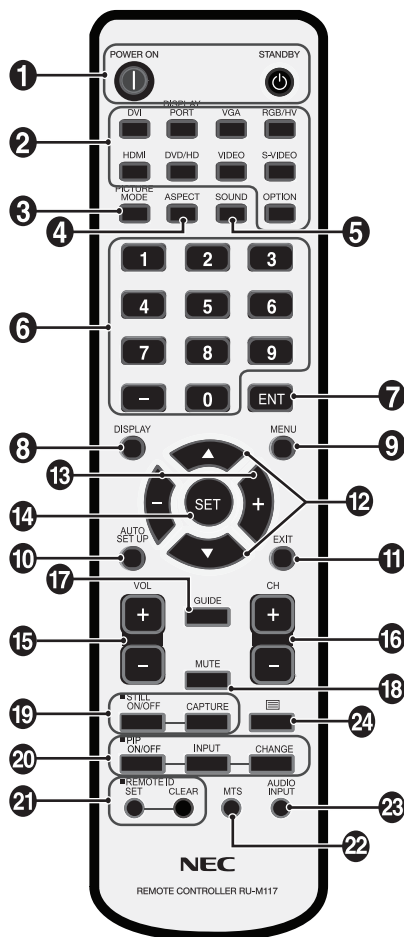
Қауіпсіздігі үшін және ұрлаудан алдын алу үшін арналған.

* BNC кіріс сигналы



19 Бағалау белгісі

Сымсыз қашықтан басқару



1 POWER button (ҚУАТ түймешігі)

Қуатты қосады/күту режимін қосады.

2 INPUT button (ЕНДІРУ түймешігі)

Ендіру сигналын таңдайды.

DVI: DVI
 DISPLAYPORT: DPORT
 VGA: VGA
 RGB/HV: RGB/HV
 HDMI: HDMI
 DVD/HD: DVD/HD, SCART
 VIDEO: VIDEO1, VIDEO2
 S-VIDEO: S-VIDEO
 OPTION: Байланыс түріне байланысты

3 PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) түймешігі

Сурет режимін таңдайды, [HIGHBRIGHT] (АШЫҚ), [STANDARD] (СТАНДАРТТЫ), [sRGB], [CINEMA] (КИНО), [AMBIENT1] (ОРТА1), [AMBIENT2] (ОРТА2). 20-бетті қараңыз.

HIGHBRIGHT (АШЫҚ): DVD сияқты суреттерді жылжытуға арналған.
 STANDARD (СТАНДАРТТЫ): суреттерге арналған.
 sRGB: суреттерге негізделген мәтінге арналған.
 CINEMA (КИНО): фильмдерге арналған.
 AMBIENT1 (ОРТА1) және AMBIENT2 (ОРТА2): авто күңгірттену функциясын белсендіру. 20-бетті қараңыз.

4 ASPECT (АСПЕКТ) түймешігі

Сурет аспектісін таңдайды, [FULL] (ТОЛЫҚ), [WIDE] (КЕҢ), [DYNAMIC] (ДИНАМИКАЛЫҚ), [1:1], [ZOOM] (ҮЛКЕЙТУ) және [NORMAL] (ҚАЛЫПТЫ). 19-бетті қараңыз.

5 SOUND (ДЫБЫС) түймешігі

Ішкі/Сыртқы сөйлеушілерге арналған жасанды орта дыбысы. Орта ҚОСУЛЫ болғанда дыбыс шығуы өшірулі болады.

6 KEYPAD (ПЕРНЕТАҚТА)

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

7 ENT түймесі*2

8 DISPLAY (КӨРСЕТУ) түймешігі

OSD ақпаратын қосады/өшіреді. 20-бетті қараңыз.

9 MENU (МЭЗІР) түймешігі

Мәзір режимін қосады/өшіреді.

10 AUTO SETUP (АВТОМАТТЫ ОРНАТУ) түймешігі

Автоматты орнату мәзіріне кіреді. 22-бетті қараңыз.

11 EXIT (ШЫҒУ) түймешігі

OSD мәзірінде алдыңғы мәзірге қайтады.

12 UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешігі

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.

13 MINUS/PLUS (-/+) (МИНУС/ПЛЮС) түймешігі

OSD мәзір параметрінде реттеу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.
 Реттелген «CIC» режимі бар кішкентай экран солға немесе оңға жылжиды.

14 SET (ОРНАТУ) түймешігі

Таңдау жасайды.

15 VOLUME UP/DOWN (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешігі

Дыбыстың шығу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.

16 CH UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешігі*2

17 GUIDE (ГИД) түймешігі*2

18 MUTE (ДЫБЫССЫЗ) түймешігі

Дыбыссыз функциясын қосады/өшіреді.

19 STILL (ҚОЗҒАЛЫССЫЗ) түймешігі

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

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

20 PIP (Picture In Picture) (Сурет ішінде сурет) түймешігі

ON/OFF (ҚОСУ/ӨШІРУ) түймешігі: PIP, POP, PICTURE BY PICTURE-ASPECT және PICTURE BY PICTURE-FULL арасындағы қосқыш. 24-бетті қараңыз.

INPUT (ЕНДІРУ) түймешігі: «Сурет ішіндегі сурет» ендіру сигналын таңдайды.

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

	Қосымша сурет										
	DVI	DPORT	VGA	RGB/HV	HDMI	DVD/HD	SCART	VIDEO1	VIDEO2	S-VIDEO	OPTION
Басты сурет	DVI	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Жоқ
	DPORT	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә
	VGA	Иә	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә
	RGB/HV	Иә	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	Жоқ	Иә
	HDMI	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Жоқ
	DVD/HD	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Иә	Жоқ	Иә
	SCART	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Иә
	VIDEO1	Иә	Иә	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Иә
	VIDEO2	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Иә
	S-VIDEO	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Жоқ	Иә
	OPTION	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Жоқ	Иә	Иә	Иә	Иә	Жоқ

21 REMOTE ID (ҚАШЫҚТАҒЫ ИДЕНТИФИКАТОР) түймешігі

REMOTE ID (қашықтағы идентификатор) функциясын белсендіреді.

22 MTS түймешігі*2

23 AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ) түймешігі

[IN1], [DPORT], [HDMI], [OPTION]*1 дыбыс кіріс көзін таңдайды.

24 түймешік

Жабық түсіруді белсендіреді.

Ескерту: Тек VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO кірістері.

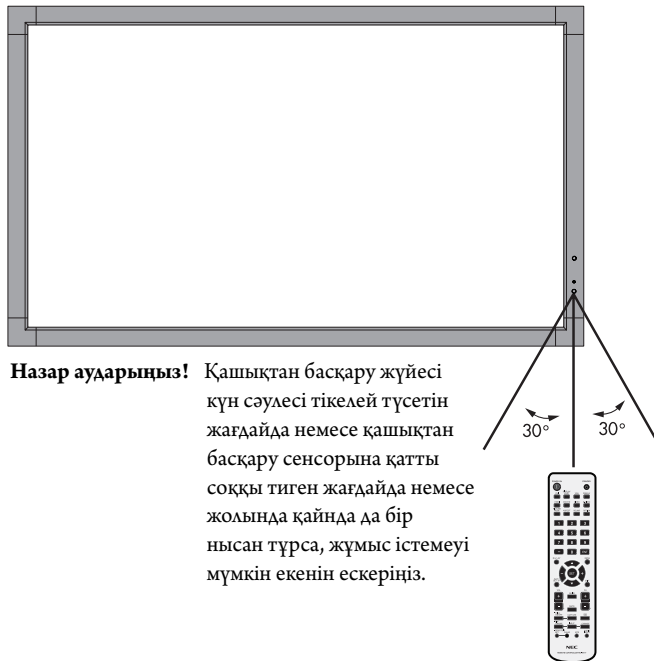
*1: Сіз сатып алған өнімде бұл мүмкіндік болмауы мүмкін.

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

Қашықтан басқару пультінің жұмыс аумағы

Түймені басқан кезде қашықтан басқару пультінің жоғарғы бөлігін сұйық кристалдық дисплей монитормының қашықтағы сенсорына қаратыңыз.

Қашықтан басқару пультін қашықтан басқару сенсорынан шамамен 7 м (23 фут) аралықта немесе көлденеңінен немесе тігінен пайдаланғанда 30° көлемінде, шамамен 3,5 м (10 фут) аралықта пайдаланыңыз.



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

Қашықтан басқару пультін ұстау

- Қатты тоққа түсуден сақтаңыз.
- Қашықтан басқару пультіне су немесе басқа да сұйықтықтың құйылып кетуін болдырмаңыз. Егер қашықтан басқару пульті ылғалданса, бірден оны құрғатыңыз.
- Ыстық немесе будың әсерін алдын алыңыз.
- Қашықтан басқару пультін тек батареяны салу үшін ғана ашыңыз.

1. Орнату орнын анықтау

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! LCD мониторын білікті маман орнатуы қажет. Қосымша ақпарат алу үшін сатушыға хабарласыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! LCD МОНИТОРЫН ТӨРТ НЕМЕСЕ БІРНЕШЕ АДАМ ЖЫЛЖЫТЫП ОРНАТА АЛАДЫ. LCD монитормы құлап қалса, осы сақтану ережесін орындамағанның салдарынан жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

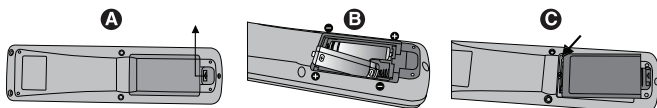
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Мониторды бетін жоғары қаратып, төмен қаратып немесе төңкеріп орнатуға немесе іске қосуға болмайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Сұйық кристалдық дисплейдің температура датчигі және салқындату желдеткіштері, оның ішінде параметр тақтасына арналған желдеткіші бар. LCD монитормы тым ыстық болса, салқындатқыш желдеткіштер автоматты түрде қосылады. Параметр тақтасының желдеткіші қосуды болса, температура салқындатқыш параметр тақтасының қалыпты жұмыс температурасынан төменірек болады. Салқындатқыш вентилятор қосуды тұрғанда LCD монитормы қызып кетсе, «Абай болыңыз» ескертуі пайда болады. Егер «Абай болыңыз» ескертуі пайда болса, пайдалануды тоқтатып, құрылғыны салқындатыңыз. Салқындатқыш вентиляторын пайдалану арқылы ерте айналым сәтсіздігі ықтималдығын азайтып, сурет бұзылуы мен «Сурет инерциялығын» азайта аласыз. Егер LCD монитормы жабық аймақта пайдаланылса немесе LCD тақтасы қорғаныс экранымен жабылса, OSD (27 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» (ВЕНТИЛЯТОРДЫ БАСҚАРУ) мәзірі ішіндегі салқындатқыш вентиляторын ON (ҚОСУ) режиміне қойыңыз (27 бетті қараңыз).

МАҢЫЗДЫ: LCD монитормы жинақталғанда айналасын қаптаған қорғаныс қалқанын, тақтаға зақым тигізбес үшін LCD монитормының астына жайыңыз.

2. Қашықтан басқару пультің батареяларын орнату

Қашықтан басқару пультің 1,5В AA екі батареямен қуатталады. Батареяларды орнату немесе орнын ауыстыру үшін:



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

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Батареяларды дұрыс емес пайдаланғанда, бұл оның ағуына немесе жарылуына алып келуі мүмкін.

NEC корпорациясы батареяларды пайдаланудың келесі жолын ұсынады:

- «AA» 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 пультің ұзақ уақыт бойы пайдалануды жоспарламасаңыз, батареяларды алып тастаңыз.

3. Сыртқы жабдықты қосу (16 және 17 беттерді қараңыз)

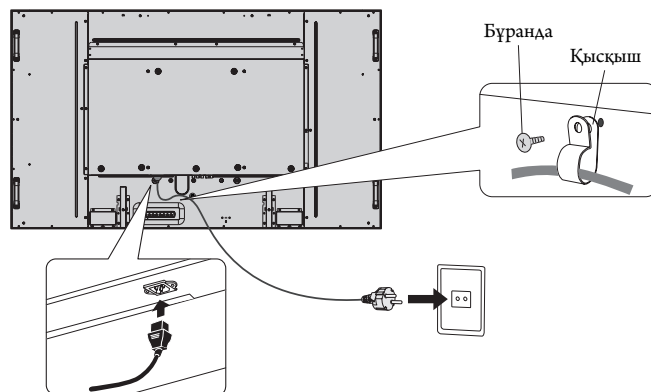
- Қоспастан бұрын сыртқы жабдықты қорғау үшін негізгі қуатты ажыратыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін пайдаланушыға арналған жабдық нұсқаулығына қараңыз.

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 монитормына бекітіңіз.
- Ұштарын штепсель розеткасына толық енгізіңіз. Жеткіліксіз байланыс суреттің бұзылуына алып келуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: АС қуат кабелін дұрыс таңдау үшін осы нұсқаулықтың «Қауіпсіздік шаралары мен қолдану» 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 (22 және 23 беттерді қараңыз)

Қажет болғанда экранның көрсетілім орнын реттеп алыңыз.

9. Суретті реттеу (22 бетті қараңыз)

Қажет болғанда фон жарығы немесе контраст сияқты реттеулер жасаңыз.

10. Ұсынылған реттеулер

«Сурет тұрақтылығы» тәуекелін азайту үшін пайдаланып жатқан бағдарламаға негізделген келесі элементтерді реттеп алыңыз: «SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАУШЫ)», «SIDE BORDER COLOR (ЖИЕК ТҮСІ)» (27 бетті қараңыз) «DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ)» (24 бетті қараңыз), «SCHEDULE SETTINGS (КЕСТЕ ПАРАМЕТРЛЕРІ)» (23 бетті қараңыз). «FAN CONTROL (ВЕНТИЛЯТОРДЫ БАСҚАРУ)» параметрі (27 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.

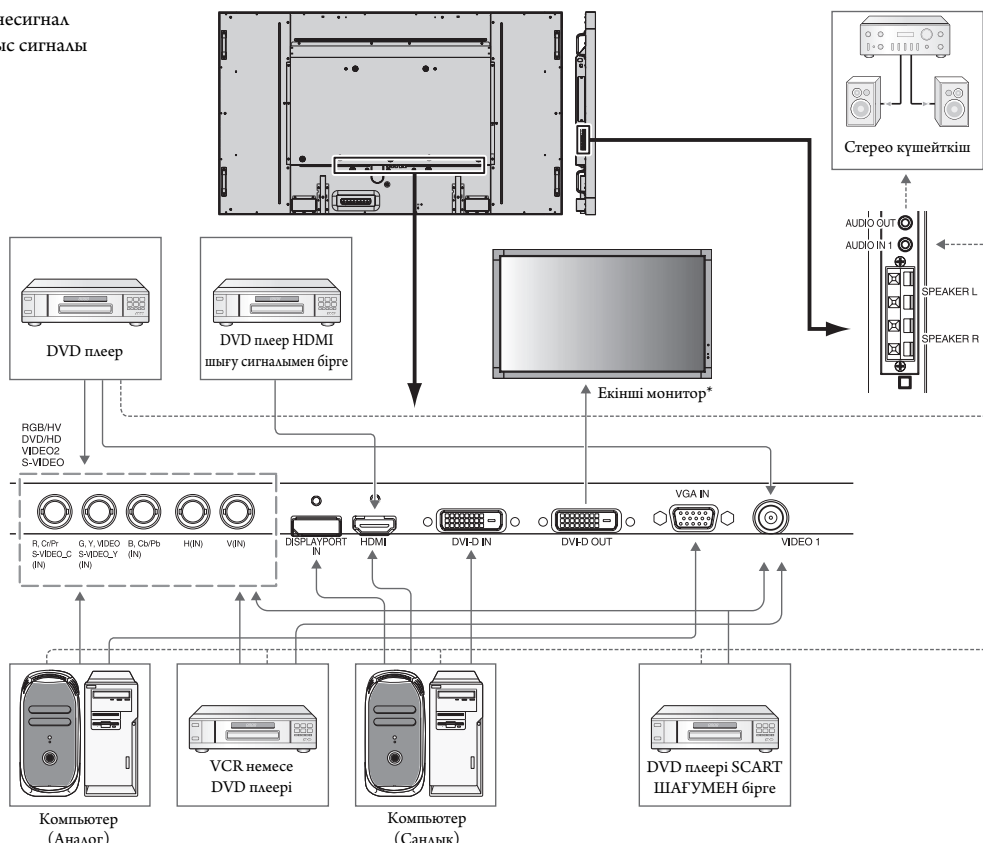
Байланыстарды жасамастан бұрын:

- * Алдымен барлық бекітілген сыртқы жабдықтың қуатын өшіріп алыңыз да, қосыңыз.
- * Жабдықтың әрбір бөлектелген бөлшегімен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығына қараңыз.

Жалғау сызбасы

Түзу сызықтар = бейнесигнал

Үзік сызықтар = дыбыс сигналы



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

Жалғанған құрылғы	Терминалды қосу	Терминал режиміндегі параметр	Кіріс сигналының атауы	Дыбыс терминалын қосу	Қашықтан басқару пультіндегі кіріс түймесі
AV	DVI (DVI-D)	DVI MODE (РЕЖИМІ): DVI-HD	DVI	AUDIO IN1	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	5BNC+VIDEO 1	BNC MODE (РЕЖИМІ): SCART	SCART	AUDIO IN1	DVD/HD
	VIDEO1 (BNC)	-	VIDEO1	AUDIO IN1	VIDEO
	S-VIDEO (SBNC)	BNC MODE (РЕЖИМІ): S-VIDEO	S-VIDEO	AUDIO IN1	S-VIDEO
	VIDEO2 (SBNC)	BNC MODE (РЕЖИМІ): VIDEO	VIDEO2	AUDIO IN1	VIDEO
	DVD/HD (SBNC)	BNC MODE (РЕЖИМІ): COMPONENT (ҚҰРАМДАС)	DVD/HD	AUDIO IN1	DVD/HD
Компьютер	VGA (D-Sub)	-	VGA	AUDIO IN1	VGA
	DVI (DVI-D)	DVI MODE (РЕЖИМІ): DVI-PC	DVI	AUDIO IN1	DVI
	RGB/HV (5BNC)	BNC MODE (РЕЖИМІ): RGB	RGB/HV	AUDIO IN1	RGB/HV
	DisplayPort	-	DPORT	DPORT	DISPLAYPORT
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI

*1: сигнал түріне байланысты.

Компьютерге жалғау

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

Пикселдер жиілігі 162 мГц-тен асатын кейбір дисплей карталарының 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 шешім

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

Компьютердің бейне шығару талаптары және монитор суреті мен мониторға қажетті кез келген нақты айқындау немесе конфигурациялау туралы қосымша ақпарат алу үшін Макинтош өнімінің иесі нұсқаулығына қараңыз.

- Ендіру TMDS сигналдары DVI стандарттарына сәйкес болады.
- Көрсету сапасын сақтау үшін DVI стандарттарына сәйкес болатын кабельді пайдаланыңыз.

DVD ойнатқышқа немесе HDMI шығысы бар компьютерге жалғау

- HDMI кабелін HDMI логотипімен бірге пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- Кейбір дисплей карталарының немесе драйверлердің суретті дұрыс көрсетпеуі мүмкін.

DisplayPort шығысы бар компьютерге жалғау

- DisplayPort кабелін DisplayPort сәйкес логотиппен бірге пайдаланыңыз.
- Сигнал бір сәтте ғана пайда болады.
- DisplayPort коннекторы қосылған компонентке қуатты жеткізбейтінін ескеріңіз.
- DisplayPort кабелін компонентке сигнал өткізгіш адаптері көмегімен қосқанда, сурет пайда болмайтынын ескеріңіз.
- Құлыптау функциясын көрсететін DisplayPort кабельдерін таңдаңыз. Осы кабельді жылжытқанда құлып ашу ұшын жоғарғы түймешігін ұстап тұрыңыз.

Сенсорлық тақта үлгісіне арналған жылдам іске қосу

- Мониторды өшіріңіз.
- Құрылғыны орнатыңыз.*1
 - 2-ұя түрін пайдалану:
 - 2-ұя түрін параметр тақтасының ұясына жалғаңыз.
 - ЕСКЕРТУ: 2-ұя түрінің нұсқаулығын жалғау үшін қараңыз.
 - ЕСКЕРТУ: 2-ұя түрінен басқа параметр тақтасының құралын орнатқан кезде сенсор функциясы жұмыс істемейді мүмкін.
 - Сыртқы компьютерді пайдалану:
 - В түрлі коннекторды монитордың сол жақ артқы бөлігіндегі USB алдыңғы портына,
 - А түрлі коннекторды компьютердегі артқы портқа жалғаңыз (1 суреті).
- Мониторды қосыңыз.

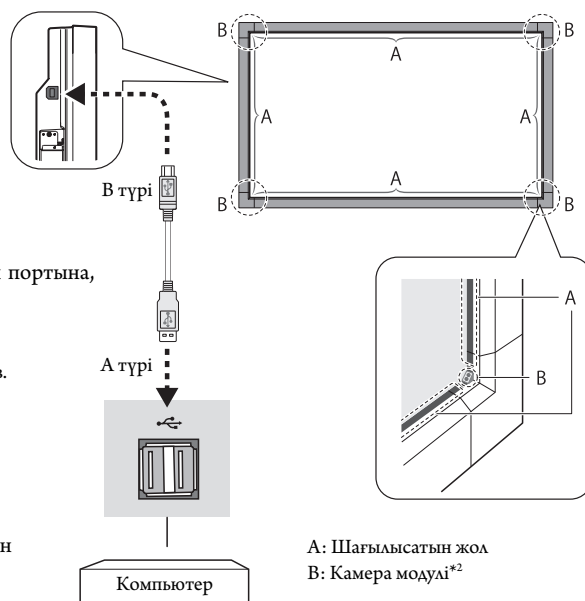
*1: Қосымша ақпарат алу үшін NEC тұтынушыларға қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

Мониторды реттеу

Кіріс сигналын таңдаңыз.

- 2-ұя түрін пайдалану: [OPTION] (Параметр) мүмкіндігін таңдау
- Сыртқы компьютерді пайдалану: USB коннекторға жалғанған компьютермен берілетін кіріс сигналын таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ: Сенсор функциясы IP режимінде жұмыс істемейді.



*2 Камера модулі инфрақызыл жарық көзінен және датчиктен тұрады.

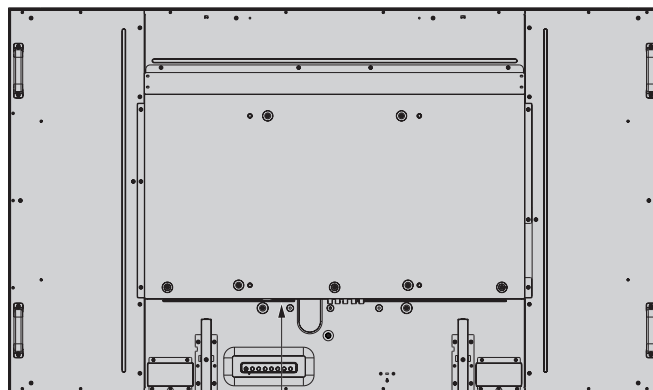
1-сурет

Негізгі жұмыс

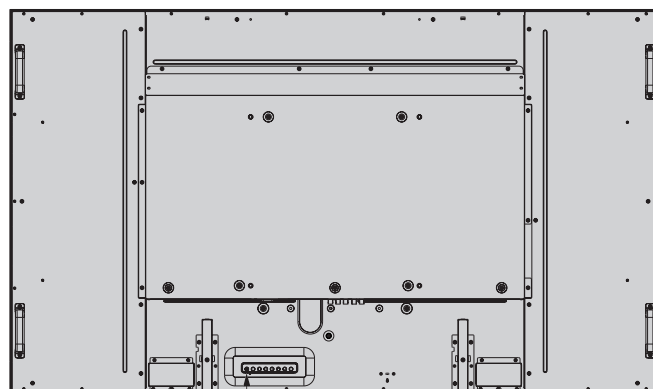
ON (қосулы) және OFF (өшірулі) режимдері

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

ЕСКЕРТУ: Мониторды қашықтан басқару құралымен немесе қуат түймесумен қосу үшін негізгі қуат қосқышын ON (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылуы керек.

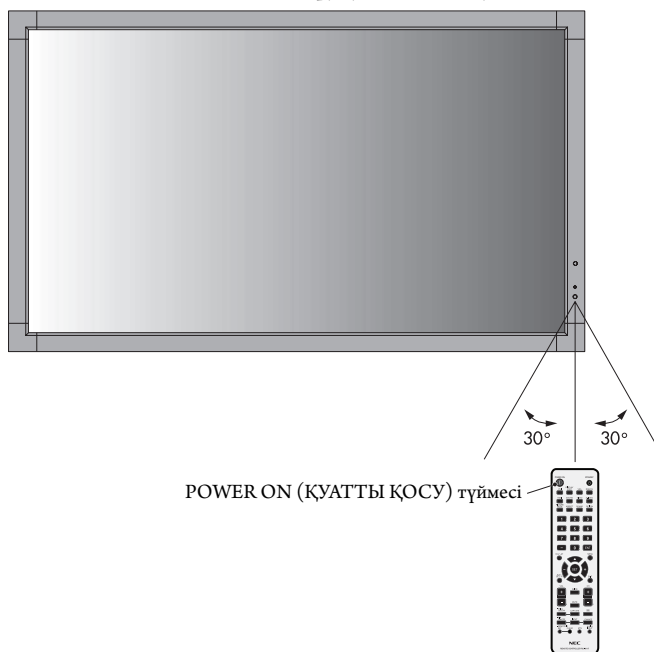


Негізгі қуат қосу пәрмені



Қуат түймешігі

Қашықтан басқару пультіні пайдалану



Қуат көрсеткіші

Режим	Күй көрсеткіш жарығы
Power ON (Қуат ҚОСУАЫ)	Жасыл*1
Қуатты OFF (ӨШІРУ) және Қуатты үнемдеу «AUTO STANDBY» (АВТОМАТТЫ КҮТУ) Қуат тұтынуы 0,5 Ваттан төмен*2	Қызыл
Қуатты үнемдеу «AUTO STANDBY» (АВТОМАТТЫ КҮТУ) Қуат тұтынуы 1 Ваттан төмен	Сары
«SCHEDULE SETTINGS» (КЕСТЕ ПАРАМЕТРАЛЕРІ) қосулы болғанда қуат күту режимінде болады	Жасыл мен сары түстер кезектесіп жыпылықтайды
Диагностика (Қатені айқындау)	Қызыл түстің жыпылықтауы (41 беттен Ақаулықтарды жою бөлімін қараңыз)
*1 If «OFF» (ӨШІРУАЫ) режимі POWER INDICATOR (ҚУАТ КӨРСЕТКІШІНЕН) таңдалады (26 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 STANDBY» (АВТОМАТТЫ КҮТУ) режиміне реттелді. Бұл сигнал анықталмаған кезде дисплейдің қуатты үнемдеу режиміне өтуіне мүмкіндік береді. Мұның дисплейді пайдалану мерзімін арттыруы және қуатты тұтынуын азайтуы мүмкін.

- ЕСКЕРТУ:** Пайдаланылған компьютер мен дисплей картаға байланысты осы функция жұмыс істемеуі мүмкін.
- ЕСКЕРТУ:** POWER SAVE (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) ON (ҚОСУАЫ) кезде (27-бетті қараңыз), монитор қуатты басқару режиміне өтеді, HDMI үшін бірнеше секунд және DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2 және S-VIDEO үшін 10 минут уақыт алады.

Бейне көзін таңдау

Мазмұн көзін көру үшін:

[VIDEO1], [VIDEO2], [S-VIDEO] ([БЕЙНЕ1], [БЕЙНЕ2], [S-БЕЙНЕ]) мүмкіндіктерін орнату үшін енгізу түймешігін пайдаланыңыз.

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

Сурет аспектісі

DVI, VGA, RGB/HV, DPORT
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO
FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

Суреттің қатынас коэффициенті	Өзгертілмеген көрініс*3	Сурет аспектісіне 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.

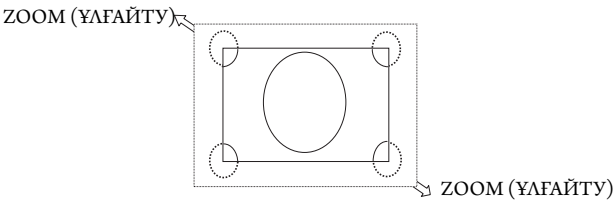
WIDE (КЕҢ): Экранды тұтастай толтыру үшін 16:9 әріп ұяшығы сигналын кеңейтеді.

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 (ҮЛКЕЙТУ)

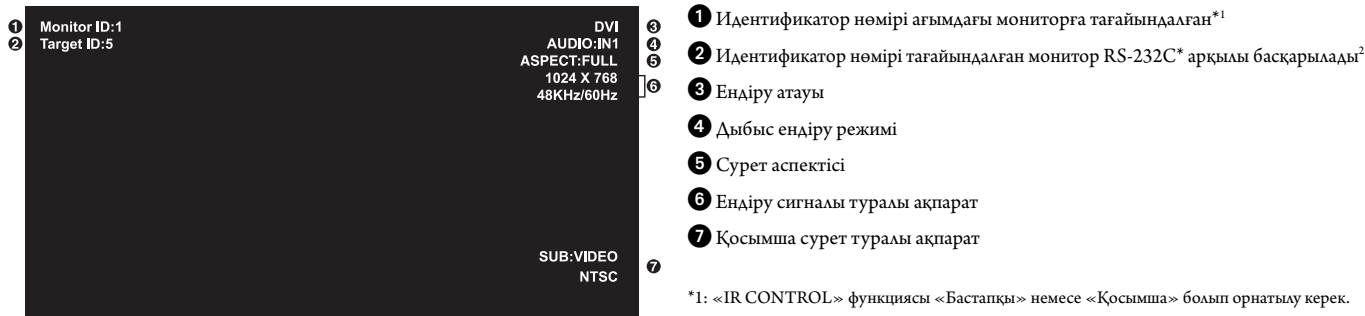
Кескінді белсенді көрсету аймағынан тыс үлкейтуге/кішірейтуге болады. Белсенді көрсету аймағынан тыс кескін көрсетілмейді.



OSD жөніндегі ақпарат

OSD жөніндегі ақпарат келесіде ақпаратты ұсынады: ID монитормы, Ендіру көзі, Сурет өлшемі, т.б.

OSD жөніндегі ақпаратты алу үшін қашықтан басқару пультіндегі DISPLAY (КӨРСЕТУ) түймешігін басыңыз.



*1: «IR CONTROL» функциясы «Бастапқы» немесе «Қосымша» болып орнатылу керек.

*2: «IR CONTROL» функциясы «Бастапқы» болып орнатылу керек.

Сурет режимі

DVI, VGA, RGB/HV, DPORT

STANDARD → sRGB → AMBIENT1 → AMBIENT2 → HIGHBRIGHT

HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO

STANDARD → CINEMA → AMBIENT1 → AMBIENT2 → HIGHBRIGHT

AMBIENT (САРЫ) түс режимі

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: Сурет режимі AMBIENT1 (САРЫ1) немесе AMBIENT2 (САРЫ2) болып орнатылса, BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ), AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ ЖАРЫҚ) және SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) функциясындағы BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) режимдері өшіріледі. PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІНДЕ) AMBIENT1 (САРЫ1) немесе AMBIENT2 (САРЫ2) түстерін пайдаланғанда Сары жарық сенсорын жаппаңыз.

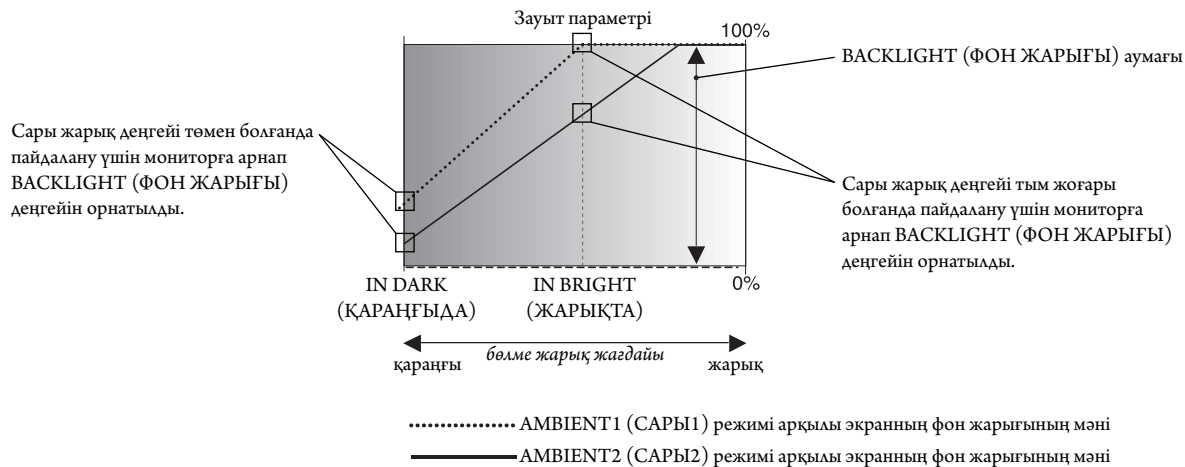
AMBIENT (САРЫ) параметрін орнату

OSD мәзіріндегі PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІНЕН) AMBIENT1 (САРЫ1) немесе AMBIENT2 (САРЫ2) түстерін тандап, әрбір режимде IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА) және IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА) етіп орнатыңыз.

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.

AMBIENT функциясы қосылғанда экранның фон жарығының деңгейі бөлменің жарық жағдайларына қарай автоматты түрде өзгереді (**Сурет 1**).



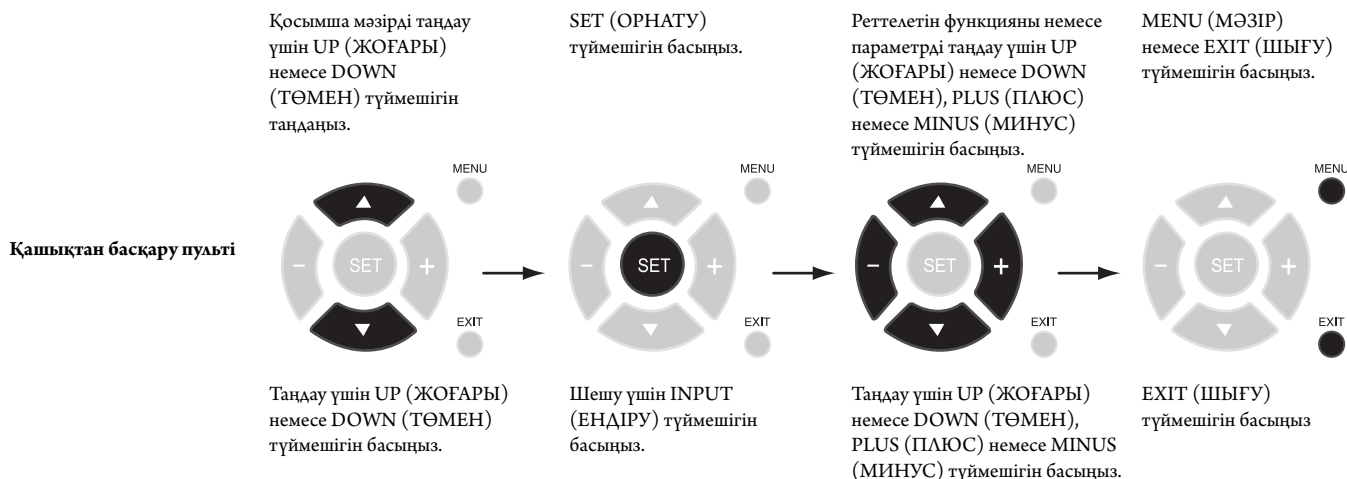
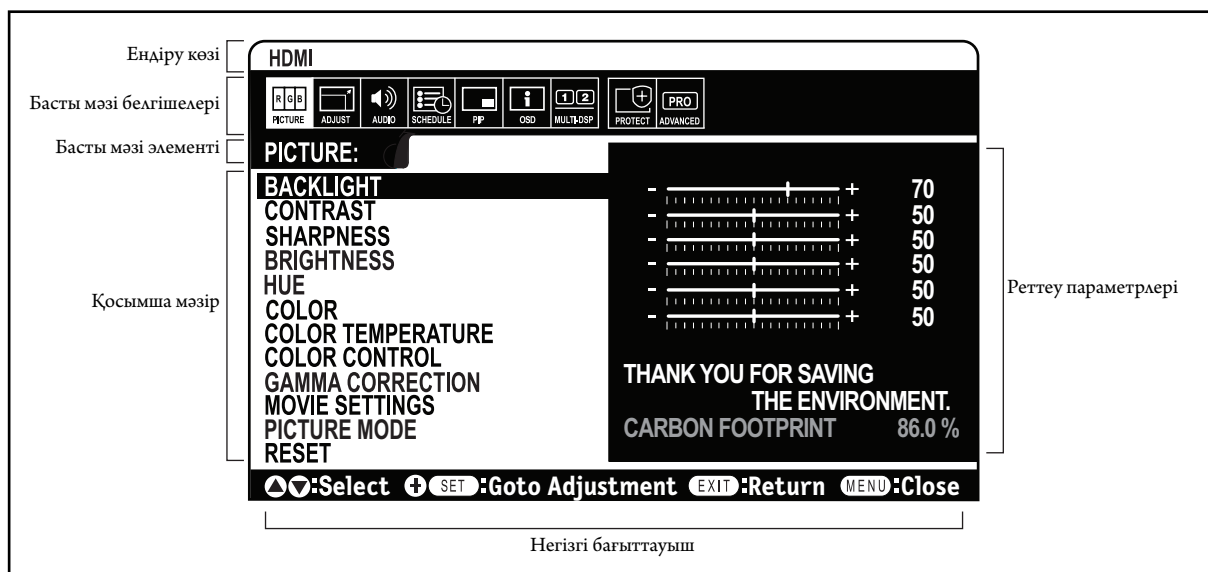
1-сурет

IN DARK (ҚАРАҢҒЫДА): Сары жарық деңгейі төмен болғанда пайдалану үшін мониторға арнап BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылды.

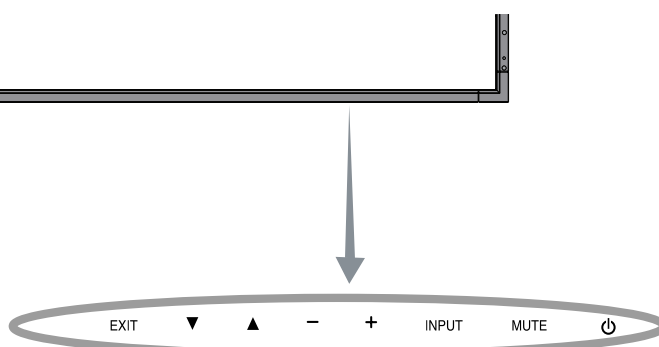
IN BRIGHT (ЖАРЫҚТА): Сары жарық деңгейі тым жоғары болғанда пайдалану үшін мониторға арнап BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ) деңгейін орнатылды.

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

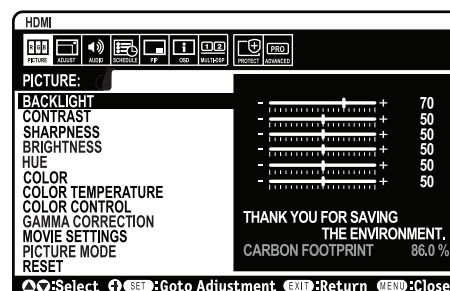
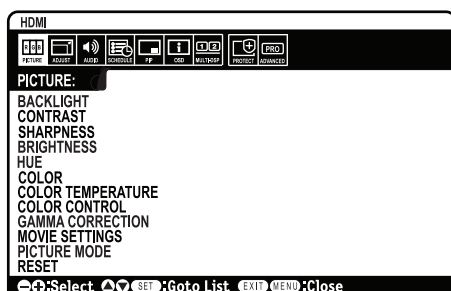
ЕСКЕРТУ: Кейбір функциялар үлгі мен қосымша жабдыққа байланысты қол жетімді бола алмайды.



Басқару тақтасы



OSD экраны



Параметр		Әдепкі
PICTURE (СУРЕТ)		
BACKLIGHT (ФОН ЖАРЫҒЫ)		Мақсатты орынға тәуелді
CONTRAST (КОНТРАСТ)		50
SHARPNESS (ҚАНЫҚТЫҚ)		50*
BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)		50
HUE (РЕҢК)		50
COLOR (ТҮС)		50*
COLOR TEMPERATURE (ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫ)		10000K
COLOR CONTROL (ТҮСТІ БАСҚАРУ)		0
GAMMA CORRECTION (АШЫҚТЫҚ ГРАДАЦИЯСЫН ТҮЗЕТУ)		ӨЗІНДІК* (sRGB параметрінен басқа)
	NATIVE (ТУҒАН)	
	2.2	
	2.4	
	S GAMMA (S ГАММАСЫ)	
	DICOM SIM.	
	PROGRAMMABLE (БАҒДАРАЛАМАҒА САЛЫНАТЫН)	
MOVIE SETTINGS (ФИЛЬМ ПАРАМЕТРЛЕРІ)		
	NOISE REDUCTION (ШУДЫ АЗАЙТУ) VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) кірістері ғана	0*
	TELECINE (ТЕЛЕФИЛЬМ) HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) кірістері ғана	AUTO* (АВТОМАТТЫ)
	ADAPTIVE CONTRAST (БЕЙІМДЕЛГЕН КОНТРАСТ) HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) кірістері ғана	OFF (ӨШІРУ)
PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)		Мақсатты орынға тәуелді
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		-
ADJUST (РЕТТЕУ)		
AUTO SETUP (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		-
AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		OFF (ӨШІРУ)
H POSITION (H ОРНЫ) DVI, HDMI, DPORT басқа барлық кірістер.		-
V POSITION (V ОРНЫ) DVI, HDMI, DPORT басқа барлық кірістер.		-
CLOCK (САҒАТ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		-
PHASE (ДӘРЕЖЕ) VGA, RGB/HV, DVD/HD, SCART кірістері ғана		-

*: дыбыс ендіруге байланысты.

H RESOLUTION (H ШЕШІМІ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		Суреттің көлденең өлшемін реттейді.	-
V RESOLUTION (V ШЕШІМІ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		Суреттің тік өлшемін реттейді.	-
INPUT RESOLUTION (ЕНДІРУ ШЕШІМІ) VGA, RGB/HV кірістері ғана		Егер сигналды айқындаумен проблема туындап жатса, осы функция қажетті шешімде 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 (АСПЕКТ)		Экран суретінің қатынас коэффициентін таңдаңыз.	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 МОЗАЙКАСЫ) жарамсыз болады.	-
	1:1	Суретті 1 ден 1 пиксель пішімінде көрсетіңіз. (Егер ендіру шешімі 1920 x 1080 шешімінен жоғары болса, сурет экранға сай болу үшін сығылады). TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) жарамсыз болады.	-
	ZOOM (МАСШТАБТАУ)	Суретті үлкейтуге/кішірейтуге болады. Ескерту: Бесенді көрсету аймағынан тыс жатқан үлкейтілген сурет көрсетілмейді. Кішірейтілген суреттің сапасы төмендеуі мүмкін.	-
	ZOOM (ҰЛҒАЙТУ)	Ұлғайту барысында қатынас коэффициентін сақтайды.	-
	H ZOOM (H ҰЛҒАЙТУ)	Көлденең ұлғайтудың көлемі	
	V ZOOM (V ҰЛҒАЙТУ)	Тік ұлғайтудың көлемі	
	H POS (H ОРНАЛАСУЫ)	Көлденең орналасу.	
	V POS (V ОРНАЛАСУЫ)	Тік орналасу.	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді ADJUST (PETTEY) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ РЕТТЕУ), H POSITION (H ОРНАЛАСУ), V POSITION (V ОРНАЛАСУ), CLOCK (САҒАТ), PHASE (ДӘРЕЖЕ), H RESOLUTION (H ШЕШІМІ), V RESOLUTION (V ШЕШІМІ), ASPECT (АСПЕКТ).	-
AUDIO (ДЫБЫС)			
VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ)		Дыбыстың шығу деңгейін жоғарлатады немесе төмендетеді.	40
BALANCE (ТЕҢГЕРІМ)		L/R дыбыс деңгейінің теңгерімін реттейді. Суреттің стерео дыбысын оңға жылжыту үшін + түймешігін басыңыз. Суреттің стерео дыбысын солға жылжыту үшін - түймешігін басыңыз.	CENTER (ОРТАЛЫҚ)
TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР)		Жоғары жиілікті дыбысты бөлектеу үшін немесе азайту үшін. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. TREBLE (ЖОҒАРЫ ЖИІЛІКТЕР) дыбысын төмендету үшін - түймешігін басыңыз.	0
BASS (БАС)		Төмен жиілікті дыбысты бөлектеу үшін немесе азайту үшін. BASS (БАС) дыбысын жоғарлату үшін + түймешігін басыңыз. BASS (БАС) дыбысын төмендету үшін - түймешігін басыңыз.	0
SURROUND (ОРТА)		Жасанды орта дыбысы. Ескерту: Осы функция ON (ҚОСУЛЫ) болғанда дыбыс шығару мүмкіндігі ажыратылады.	OFF (ӨШІРУ)
PIP AUDIO (PIP ДЫБЫСЫ)		PIP дыбысының көзін таңдайды.	MAIN AUDIO (НЕПІЗГІ 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 (ҚОСУЛЫ) болғанда дыбыс шығару мүмкіндігі ажыратылады.	FIXED (БЕКІТІЛГЕН)
INTERNAL SPEAKER (ІШКІ ДИНАМИК) (реттелмейді)			
AUDIO INPUT (ДЫБЫС ЕНДІРУ)		Дыбыс шығару көзін [IN1], [DPORT], [HDMI], [OPTION]* таңдайды.	Дыбыс ендіруге байланысты
AUDIO DELAY (ДЫБЫСТЫҢ КЕШІГҮІ)		Дыбыстың шығуын кідірту уақытын орнатуға мүмкіндік береді. DELAY TIME (КЕШІГУ УАҚЫТЫН) 0 және 8 арасында орнатуға болады. «ON» (ҚОСУ) режимі бұл функцияны қосады.	OFF (ӨШІРУ), 2
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 ПАРАМЕТРАЕРІ)		Мониторға пайдалану үшін жұмыс кестесін жасайды. ЕСКЕРТУ: Егер кестенің күн бойынша болса, «Параметрлер» бөлімінде «ҚОСЫЛУ» уақытын және «ӨШІРУЛІ» уақытын бөлек орнатыңыз.	-
SCHEDULE LIST (КЕСТЕ ТІЗІМІ)		Кестелер тізімі.	-

*: Сіз сатып алған өнімде бұл мүмкіндік болмауы мүмкін.

DATE & TIME (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ)		Аймақтың күнін, уақытын және жазғы уақытқа өтуін орнатады. Күн мен уақыт «SCHEDULE» (КЕСТЕ) функциясы жұмыс істеу үшін орнатылады. 30-бетті қараңыз.	
	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) және 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 қалуда 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.	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-АСПЕКТ)	Суреттен кейін сурет (бөлінген экран) режимі сақтау аспектісімен бірге.	
	PICTURE BY PICTURE FULL (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ-ТОЛЫҚ)	Суреттен кейін сурет (бөлінген экран) режимі толық экранмен бірге.	
PIP SIZE (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ ӨЛШЕМІ)		Сурет ішіндегі сурет режимінде пайдаланылатын қосымша суреттің өлшемін таңдайды.	LARGE (ҮЛКЕН)
	SMALL (КИШІ)		
	MIDDLE (ОРТАША)		
	LARGE (ҮЛКЕН)		
PIP POSITION (СУРЕТ ІШІНДЕГІ СУРЕТ ОРНАЛАСУЫ)		Экранда CIC қай жерде пайда болатынын анықтайды.	X = 95, Y = 92
ASPECT (АСПЕКТ)		Қосымша суреттің аспектісін таңдайды, [FULL] (ТОЛЫҚ), [NORMAL] (ҚАЛЫПТЫ) және [WIDE] (КЕҢ). 19-бетті қараңыз.	FULL (ТОЛЫҚ)
TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ)			OFF (ӨШІРУ)
	MODE (РЕЖИМ)		
	POSITION (ОРНАЛАСУ)		
	SIZE (ӨЛШЕМ)		
	BLEND (ҚОСУ)		
	DETECT (АЙҚЫНДАУ)		
	FADE IN (БІРТІНДЕП АЙҚЫНДАЛУ)		
SUB INPUT (ҚОСЫМША ЕНДІРУ)		Қосымша суретті ендіру сигналын таңдайды.	Дыбыс ендіруге байланысты
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		CIC параметрлерін ASPECT (АСПЕКТ) және SUB INPUT (ҚОСЫМША ЕНДІРУ) параметрлерінен басқа зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатады.	-
OSD			
LANGUAGE (ТІЛ)		OSD монитормы пайдаланатын тілді таңдайды.	ENGLISH (Тағайындауға байланысты)
	ENGLISH (АҒЫЛШЫН)		
	DEUTSCH (НЕМІС)		
	FRANÇAIS (ФРАНЦУЗ)		
	ITALIANO (ИТАЛЬЯНДЫҚ)		
	ESPAÑOL (ИСПАНДЫҚ)		
	SVENSKA (ШВЕД)		
	РУССКИЙ (ОРЫС)		
	中文		
	日本語		

MENU DISPLAY TIME (МӘЗІР КӨРСЕТУІНІҢ УАҚЫТЫ!)		Біраз уақыт бойы жұмыссыз болғанда OSD мониторын өшіреді. Алдын ала орнату таңдаулары 10-240 секунд уақытын алады.	30 Sec. (30 секунд.)
OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ)		Экранда OSD пайда болатын орнын анықтайды.	X = 128, Y = 225
	UP (ЖОҒАРЫ)		
	DOWN (ТӨМЕН)		
	LEFT (СОЛ)		
	RIGHT (ОҢ)		
INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)		OSD жөніндегі ақпарат көрсетілгенін немесе көрсетілмегенін таңдайды. OSD жөніндегі ақпарат ендіру сигналы немесе көз өзгергенде көрсетіледі. OSD жөніндегі ақпарат сондай-ақ, сигнал болмағанда немесе сигнал аймақтан тыс болғанда ескерту жасайды. OSD жөніндегі ақпарат 3 және 10 секунд интервал ішінде қол жетімді.	ON (ҚОСУЛЫ), 3 Sec. (3 секунд.)
MONITOR INFORMATION (МОНИТОР ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ)		Монитордың үлгісі мен сериялық нөмірін көрсетеді. CARBON SAVINGS (КӨМІРТЕК ЖИНАЛУЫ): Өлшенген көміртекті сақтау 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.	ON (ҚОСУ)
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.	-
CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ) <small>VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) кірістері ғана</small>		Жабық түсіруді белсендіреді.	OFF (ӨШІРУ)
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді OSD мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: MENU DISPLAY TIME (МӘЗІРДІ КӨРСЕТУ УАҚЫТЫ), OSD POSITION (OSD ОРНАЛАСУЫ), INFORMATION OSD (OSD ЖӨНІНДЕГІ АҚПАРАТ), OSD TRANSPARENCY (OSD АЙҚЫНДЫҒЫ), CLOSED CAPTION (ЖАБЫҚ ТҮСІРУ).	-
MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ)			
CONTROL ID (ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН БАСҚАРУ)		Монитордың идентификатор нөмірін 1-100 сандарынан және A-J әріптерінен орнатады. «YES» (ИӘ) пәрмені «AUTO ID» (АВТОМАТТЫ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) ішінен таңдалғанда, монитордың идентификатор нөмірлері RS-232C сериясында кездесетін барлық мониторларға автоматты түрде орнатылады. ЕСКЕРТУ: Идентификатор тобы бірнеше таңдаулардан жасалады.	1
IR CONTROL (IR БАСҚАРУ)		RS-232C шынжырлы тізбекті пайдаланғанда инфра қызыл қашықтан басқару пультімен бірге пайдалану үшін монитордың режимін таңдайды.	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)	Монитор сымсыз қашықтан басқару құралымен басқарылады.	
	PRIMARY (БАСТАПҚЫ)	RS-232C шынжырлы тізбектен бірінші монитор үшін «PRIMARY» (БАСТАПҚЫ) параметрін таңдаңыз.	
	SECONDARY (ҚОСЫМША)	RS-232C шынжырлы тізбектен барлық қосымша мониторлар үшін «SECONDARY» (ҚОСЫМША) параметрін таңдаңыз.	
IR LOCK SETTINGS (ІҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРЛЕРІ)		Монитордың қашықтан басқару құрылғысынан басқарылуына жол бермейді. ACTIVATE (ІСКЕ ҚОСУ) опциясы таңдалған кезде, барлық параметрлер іске қосылады. ЕСКЕРТПЕ: IR LOCK SETTINGS (ІҚ ҚҰЛЫПТАУ ПАРАМЕТРЛЕРІ) – тек қашықтан басқару құрылғысының түймелеріне арналған функция. Бұл функция монитордың артындағы барлық түймелерді құлыптамайды. Қалыпты операция күйіне қайтару үшін, қашықтан басқару құрылғысындағы «DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)» түймесін басыңыз.	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ)
	MODE SELECT (РЕЖИМДІ ТАҢДАУ)	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ), ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ) немесе CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ) режимін таңдаңыз.	
	UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ)	Қашықтан басқару құрылғысындағы барлық түймелер қалыпты жұмыс режимінде қолжетімді.	
	ALL LOCK (БАРЛЫҒЫН ҚҰЛЫПТАУ)	Қашықтан басқару құрылғысының барлық түймелерін құлыптайды.	
	CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ)	POWER (ҚҰАТ), VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ) және INPUT (ҚАБЫЛДАУ) түймелерінің қайсысын құлыптау керек екенін таңдайды. CUSTOM LOCK (ІРІКТЕП ҚҰЛЫПТАУ) параметрлерін қоспағанда, қашықтан басқару құрылғысындағы басқа түймелер құлыпталады. POWER (ҚҰАТ): LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) режимі таңдалған кезде, POWER (ҚҰАТ) түймесі құлыпталады. VOLUME (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ) режимі таңдалған кезде, VOL.0 - VOL.100 арасынан минималды және максималды дыбыс деңгейін орнатады. VOLUME (+) және VOLUME (-) түймелері сіз орнатқан минималды дыбыс деңгейінен максималды дыбыс деңгейіне дейін қолдануға қолжетімді болады. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) режимі таңдалған кезде, VOLUME (+) және VOLUME (-) түймелері құлыпталады. INPUT (ҚАБЫЛДАУ): UNLOCK (ҚҰЛЫПТАН ШЫҒАРУ) режимі таңдалған кезде, DVI, DisplayPort, VGA, HDMI, DVD/HD*, VIDEO*, S-VIDEO*, OPTION* түймелерінің арасынан құлыптан шығарылуы қажет үш түймеге дейін таңдауға болады. Таңдалмаған түймелер құлыпталады. LOCK (ҚҰЛЫПТАУ) режимі таңдалған кезде, барлық INPUT (ҚАБЫЛДАУ) түймелері құлыпталады.	

*1: Бұл функция қай опция тақтасын пайдаланғаныңызға байланысты өзгереді.

*2: Бұл функция Терминал параметріне байланысты.

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. Матрица қосулы кезде динамик не 1:1 жұмыс істемейді. «DYNAMIC» (Динамикалық) немесе «1:1» режимі TILE MATRIX функциясының әрекеті кезінде ASPECT (Аспект) режимінде таңдалса, TILE MATRIX функциясының әрекеті аяқталғаннан кейін параметр қолданылады.	
	H MONITORS (H МОНИТОРЛААРЫ)	Мониторлардың біразы көлденең орналасқан.	1
	V MONITORS (V МОНИТОРЛААРЫ)	Мониторлардың біразы тік орналасқан.	1
	POSITION (ОРНАЛАСУ)	Жабылған суреттің қандай бөлігі монитор бетінде көрсетілетінін таңдаңыз.	1
	TILE COMP	TILE COMP мүмкіндігін қосады.	NO
	ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)	Матрикс мозайкасы іске қосады.	NO
TILE MATRIX MEM (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫНЫҢ МҮШЕСІ)		«INPUT» (ЕНДІРУ) түймешігі таңдалғанда, TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) параметрі әрбір ендіру сигналына қолданылады.	COMMON (ЖАЛПЫ)
POWER ON DELAY (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ)		«Күту» режимі мен «қуат қосулы» режиміне кіру арасындағы кешігу уақытын реттейді. «POWER ON DELAY» (ҚУАТТЫҢ ҚОСЫЛУЫ КЕШ) режимі 0 мен 50 секунд арасында орнатыла алады.	0 Sec. (0 секунд.)
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)
EXTERNAL CONTROL (СЫРТҚЫ БАСҚАРУ)			
	CONTROL (БАСҚАРУ)	Басқару интерфейсін таңдайды, RS-232C немесе LAN.	RS-232C
	LAN RESET (LAN ҚАЙТА ОРНАТУ)	LAN параметрлерін қайта орнатады.	-
	ID=ALL REPLY (ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ=БАРЛЫҒЫНА ЖАУАП БЕРУ)	Мониторды сырттай бақылайтын кезде, тағайындау жабығының идентификатор нөмірін анықтайтын байланыс пәрмені (ALL (БАРЛЫҒЫ) немесе GROUP (ТОП) идентификатор нөмірі) жауап беріп жатқанын тексеріңіз. Жауап алғыңыз келсе, «ON» (ҚОСУЛЫ) түймешігін басыңыз. RS-232C арқылы екінші монитордан шынжырлы тізбектелген бірнеше мониторларды қосқыңыз келсе, екінші монитордан «OFF» (ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.	OFF (ӨШІРУ)
	MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫ)	MAC ADDRESS (МАКИНТОШ МЕКЕНЖАЙЫН) көрсетеді.	-
LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ)		Осы функцияны пайдаланғанда, EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) параметрі «LAN» болуы керек. ЕСКЕРТУ: LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) өзгерткенде, LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) қолданылғанша бірнеше секунд күту керек.	
	DHCP	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: [DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, IP мекенжайын алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.	DISABLE (ӨШІРУ)
	IP ADDRESS (IP МЕКЕНЖАЙЫ)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің IP мекенжайын орнатыңыз.	192.168.0.10
	SUBNET MASK (ҚОСЫМША ЖЕЛІ МАСКАСЫ)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің қосымша желі маскасын орнатыңыз.	255.255.255.0
	DEFAULT GATEWAY (ӘДЕПКІ ШЛЮЗ)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің әдепкі шлюзін орнатыңыз.	192.168.0.1
	DNS PRIMARY (DNS БАСТАПҚЫ)	Мониторға қосылған желінің бастапқы DNS параметрлерін орнатыңыз.	0.0.0.0
	DNS SECONDARY (DNS ҚОСЫМША)	Мониторға қосылған желінің қосымша DNS параметрлерін орнатыңыз.	0.0.0.0
SETTING COPY (КӨШІРУ ПАРАМЕТРІ)		Шынжырлы тізбек сценарийінде басқа мониторға көшіргізіңіз келетін OSD мәзірінің санаттарын таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: Осы функцияны пайдаланғанда, EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) параметрі «RS-232C» болуы керек. Бұл функция қаут өшіруі болғанда әдепкіге қайта орнатады. Бұл функцияның пайдаланып жатқан кабеліңізге байланысты шектеуі бар.	NO
	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)		LAN SETTING (LAN ПАРАМЕТРІ) және TILE MATRIX MEM (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ МҮШЕСІ) параметрлерінен басқа «MULTI DISPLAY» (МУАЛТИ ДИСПЛЕЙ) параметрлерін зауыт параметрлеріне қарай қайта орнатады.	-

DISPLAY PROTECTION (ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ)			
POWER SAVE (ҚҰАТТЫ ҮНЕМДЕУ)		AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ) өшірулі режимде, POWER SAVE (ҚҰАТТЫ ҮНЕМДЕУ) дисплей үшін қосулы сигнал көрсетілмеген кезде уақытша қуат үнемдеу режимін енгізу үшін ON (ҚОСУ) күйіне қойылу керек. Монитор сигнал қайта қолданылған кезде автоматты түрде ON (ҚОСУ) күйіне қойылады.	
	POWER SAVE (ҚҰАТТЫ ҮНЕМДЕУ)	Сигнал жоғалған соң монитор қуатты үнемдеу режиміне өту үшін қаншалықты ұзақ күту керектігін орнатады. Ескерту: DVI коннекторын жалғаған кезде, сурет жоғалып кетсе де дисплей карталарының цифрлық деректерді жіберуін тоқтатпауы мүмкін. Егер бұл пайда болса, монитор қуатты басқару режиміне ауыспайды.	OFF (ӨШІРУ)
	AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ)	ON (ҚОСУ): Сигнал жоғалған соң 10 минуттан кейін монитор OFF (ӨШІРУ) режиміне өтеді. OFF (ӨШІРУ): Сигнал жоғалған соң монитор OFF (ӨШІРУ) режиміне автоматты түрде өтпейді. ЕСКЕРТУ: Бұл функция RGB, VIDEO (БЕЙНЕ) немесе OPTION POWER (ҚҰАТ ПАРАМЕТРІ) параметрлері қосулы болғанда өшіріледі. AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ) режимі монитордың сигнал қайта қолданылғаннан кейін өшуіне мүмкіндік бермейді. Монитор Power ON (ҚҰАТ қосулы) сигналын қашықтан басқару құралы арқылы алу керек болады, RS-232C немесе LAN басқару түймелері суретті қайта көрсету үшін.	ON (ҚОСУ)
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 «АУТО» (АВТОМАТТЫ) пәрмені таңдалса, желдеткіштің температурасы мен жылдамдығын іске қосуды реттей аласыз.	AUTO (АВТОМАТТЫ)
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: Сурет режимі AMBIENT1 (САРЫ1) немесе AMBIENT2 (САРЫ2) болғанда, бұл функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУ)
	MOTION (ҚОЗҒАЛЫС)	Экран суреті пайдаланушының белгіленген интервалдарында аздап созылып 4 бағытқа қарай (UP-ЖОҒАРЫ, DOWN-ТӨМЕН, RIGHT-ОҢҒА, LEFT-СОЛҒА) жылжиды. Интервал уақыты мен ұлғайту коэффициентін орната аласыз. PIP (CIC), STILL (ҚИМЫЛСЫЗ), TEXT TICKER (МӘТІН САҒАТЫ) немесе TILE MATRIX (МАТРИКС МОЗАЙКАСЫ) параметрлері қосулы 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
AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ АШЫҚТЫҚ) <small>DPORT, DVI, VGA, RGB/HV кірістері ғана</small>		Ендіру сигналына қарай ашықтықты реттейді. ЕСКЕРТУ: Сурет режимі AMBIENT1 (САРЫ1) немесе AMBIENT2 (САРЫ2) болғанда, бұл функцияны таңдамаңыз.	OFF (ӨШІРУ)
CHANGE SECURITY PASSWORD (ҚАУІПСІЗДІК ҚҰПИЯ СӨЗДІ ӨЗГЕРТУ)		Қауіпсіздік құпия сөздеріне өзгертуге мүмкіндік береді. Зауыттың алдын ала орнатылған құпия сөзі 0000.	-
SECURITY (ҚАУІПСІЗДІК)		Қауіпсіздік құпия сөзін құлыптайды. START-UP LOCK (ІСКЕ ҚОСУ ТҮЙМЕСІН ҚҰЛЫПТАУ): Монитор қуаты қосулы кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет. CONTROL LOCK (БАСҚАРУ ТҮЙМЕСІН ҚҰЛЫПТАУ): Монитордағы қашықтан басқару түймесі немесе басқару түймесі басылған кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет. BOTH LOCK (ЕКІ ТҮЙМЕНІ ДЕ ҚҰЛЫПТАУ): Монитор қуаты қосулы кезде немесе монитордағы қашықтан басқару түймесі немесе басқару түймесі басылған кезде қауіпсіздік құпия сөзі қажет.	OFF (ӨШІРУ)
DDC/CI		ENABLE/DISABLE: (ІСКЕ ҚОСУ/ӨШІРУ): Монитордың екі жол байланысын және басқару параметрін ON (ҚОСУ) немесе OFF (ӨШІРУ) режиміне қосады.	ENABLE (ІСКЕ ҚОСУ)
ALERT MAIL (ЕСКЕРТУ ПОШТАСЫ)		Монитордың қатесі туралы электрондық пошта хабарын сымды LAN арқылы жіберу қажеттілігін таңдайды.	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), AUTO BRIGHTNESS (АВТОМАТТЫ АШЫҚТЫҚ), DDC/CI.	-

ADVANCED OPTION (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР)		
INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ)		NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)
	NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ)	
	FIRST DETECT (АЛҒАШҚЫ АНЫҚТАУ)	
	LAST DETECT (СОҢҒЫ АНЫҚТАУ)	
	VIDEO DETECT (БЕЙНЕНІ АНЫҚТАУ)	
	CUSTOM DETECT (ӨЗГЕРТПЕЛІ АНЫҚТАУ)	
INPUT CHANGE (ЕНДІРУДІ ӨЗГЕРТУ)		NORMAL (ҚАЛЫПТЫ)
TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ)		
	DVI MODE (DVI РЕЖИМІ)	DVI-PC
	BNC MODE (BNC РЕЖИМІ)	RGB
	HDMI SIGNAL (HDMI СИГНАЛЫ)	EXPAND (ЖАЮ)
DEINTERLACE (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮ)		ON (ҚОСУ)
	ON (ҚОСУ)	
	OFF (ӨШІРУ)	
COLOR SYSTEM (ТҮС ЖҮЙЕСІ) VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) кірістері ғана		AUTO (АВТОМАТТЫ)
	AUTO (АВТОМАТТЫ)	
	NTSC	
	PAL	
	SECAM	
	4.43 NTSC	
	PAL-60	

OVER SCAN (ACA КӨП ЗЕРТТЕУ) HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO (БЕЙНЕ1, БЕЙНЕ2, S-БЕЙНЕ) 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 (ӨШІРУЛІ)	Сурет өлшемі көрсету аймағының ішінде. Кескін экранда толығымен көрсетіледі. ЕСКЕРТУ: Компьютерді HDMI шығумен бірге пайдалансаңыз, «OFF» (ӨШІРУ) түймешігін басыңыз.	
OPTION SETTING (ПАРАМЕТР)			-
	OPTION POWER (ҚУАТ ПАРАМЕТРІ)	Монитор уатты үнемдеу режимінде немесе күту режимінде болғанда параметр тақтасы ұясына қуатты жеткізуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТУ: Бұл функция қуат үнемдеу2-ұяшық түрі опциясы арқылы пайдаланылғанда ON (ҚОСУЛЫ) күйіне қойылады.	OFF (ӨШІРУЛІ)
	AUDIO (ДЫБЫС)*1	Дыбыстың кіріс сигналын ұяшық2 түріндегі опцияның сипаттамаларына сәйкес таңдайды. DIGITAL (САНДЫҚ) параметрді белсендіру үшін, OPTION(D) параметрін ендіру сигналын арнап және OPTION параметрін AUDIO INPUT үшін таңдаңыз. ЕСКЕРТУ: DIGITAL (САНДЫҚ) параметрі OPTION(D) параметрі ендіру сигналына арнап және OPTION параметрі AUDIO INPUT үшін таңдалғанда белсендіріледі.	ANALOG (АНАЛОГ)
	INTERNAL PC (ІШКІ ДК)*1	Бұл функция ДК түрінің 2 ұясына қол жетімді болады.	
	OFF WARNING (ӨШІРУЛІ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТУ)	Егер OPTION POWER (ҚУАТ ПАРАМЕТРІ) параметрі OFF (ӨШІРУЛІ) болса, монитор қуаты өшірулі болғанда ескерту хабары пайда болады. Ескерту: Монитор қуаты OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ) параметрі немесе SCHEDULE (КЕСТЕ) параметрі арқылы өшірілген болса, ескерту хабары пайда болмайды.	OFF (ӨШІРУЛІ)
	AUTO OFF (АВТОМАТТЫ ӨШІРУ)	ДК OFF (ӨШІРУЛІ) режимінде немесе монитор қуатты үнемдеу режимінде тұрғанда, монитор қуаты автоматты түрде «OFF» өшіріледі. ЕСКЕРТУ: ДК ON (ҚОСУЛЫ) режимінде болғанда, монитор қуаты автоматты түрде «ON» (ҚОСУЛЫ) режиміне өтпейді.	OFF (ӨШІРУЛІ)
	START UP PC (ДК ІСКЕ ҚОСУ)	ON (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалғанда, қосылған ДК іске қосылады.	NO
	FORCE QUIT (КҮШТЕП ЖҮЙЕДЕН ШЫҒУ)	ON (ҚОСУЛЫ) режимі таңдалса, ДК күштеп жүйеден шығу орындалады. Бұл функцияны операциялық жүйе қолмен жабылмаған кезде ғана пайдаланыңыз.	NO
120Hz (Реттелмейді)			-
RESPONSE IMPROVE (ЖАУАП УАҚЫТЫН АЗАЙТУ) (Реттелмейді)			-
TOUCH PANEL (СЕНСОРЛЫҚ ТАҚТА)		ЕСКЕРТУ: Сенсор функциясы IP режимінде жұмыс істемейді. Кіріс сигналын келесідей таңдаңыз: 2-үя түрін пайдалану: [OPTION] (Параметр) тармағын таңдаңыз. Сыртқы компьютерді пайдалану: USB коннекторға жалғанған компьютермен берілетін кіріс сигналын таңдаңыз.	ON (ҚОСУ)
	STANDBY (КҮТУ)	ON (қосулы) таңдалған кезде сенсорлық функция қол жетімді болады.	
	PC SOURCE (PC КӨЗІ)	EXTERNAL PC немесе AUTO (ІШКІ) параметрін таңдайды.	
RESET (ҚАЙТА ОРНАТУ)		Келесі параметрлерді ADVANCED OPTION (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР) мәзірі ішінде зауыт параметріне қарай қайта орнатады: INPUT DETECT (ЕНДІРУДІ АНЫҚТАУ) (ендіру сигналдарының басымдылығынан басқа), INPUT CHANGE (ЕНДІРУДІ ӨЗГЕРТУ), TERMINAL SETTING (ТЕРМИНАЛ ПАРАМЕТРІ), DEINTERLACE (ЖОЛ АРАЛЫҚ ЖАЙМАНЫ ЖОЮ), COLOR SYSTEM (ТҮС ЖҮЙЕСІ), OVER SCAN (ACA КӨП ЗЕРТТЕУ), AUDIO in OPTION SETTING (ОПЦИЯ ПАРАМЕТРІНДЕГІ АУДИО), START UP PC (ДК ІСКЕ ҚОСУ) функциясы OPTION SETTING (ПАРАМЕТР) ішінде және FORCE QUIT (КҮШТЕП ЖҮЙЕДЕН ШЫҒУ) функциясы OPTION SETTING (ПАРАМЕТР) ішінде.	-
FACTORY RESET (ЗАУЫТ ҚАЙТА ОРНАТУЫ)		Барлық элементтер зауыттық жеткізу күйіне қайтарылды. ЕСКЕРТУ: Барлық шынжырлы тізбек дисплейлеріндегі барлық элементтерді қайта орнатуға болады. Барлық элементтерді қалпына келтіріп алудан сақ болыңыз.	-

*1: Бұл функция қай опция тақтасын пайдаланғаныңызға байланысты өзгереді.

ЕСКЕРТУ1: КЕСТЕ ЖАСАУ

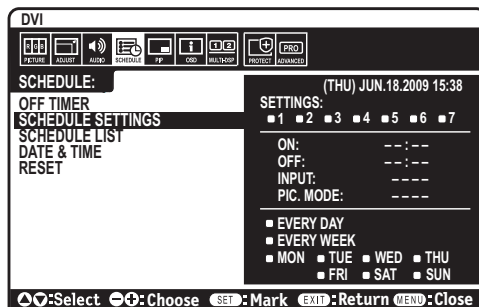
Кесте функциясы дисплейге әр түрлі уақытта қуатты қосуға және өшіруге мүмкіндік береді. Жетіге дейінгі әр түрлі кестелер бағдарламаға салына алады.

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 (ОРНАТУ) немесе + түймешігін басыңыз. Қажетті кесте нөмірін бөлектеп алып, орнату параметрін басыңыз. Нөмірдің жанындағы ұяшық сары түске боялады. Енді кестені бағдарламаға салуға болады.
2. ON (ҚОСУЛЫ) уақыт ұясындағы сағаттар параметрін бөектеу үшін төмен түймешігін басыңыз. Сағатты орнату үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. Минуттар параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен түймешіктерін пайдаланыңыз. Минуттарды орнату үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. Осындай жолмен OFF (ӨШІРУЛІ) уақытын орнатыңыз.
3. INPUT (ЕНДІРУ) параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. Ендіру көзін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз. PIC параметрін бөлектеу үшін жоғары және төмен көрсеткілерін пайдаланыңыз. MODE. (РЕЖИМ) Сурет режимін таңдау үшін + және - түймешіктерін пайдаланыңыз.
4. Кесте қосылатын күнді таңдау үшін төмен түймешігін пайдаланыңыз. Қосу үшін орнату түймешігін басыңыз. Егер кесте күн сайын қосылатын болса, EVERY DAY (КҮН САЙЫН) параметрін таңдап SET (ОРНАТУ) түймешігін 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 (ОРНАТУ) түймешігін басып апта күндерін таңдаңыз. Содан кейін EVERY WEEK (АПТА САЙЫН) параметрін бөлектеп, SET (ОРНАТУ) түймешігін басыңыз.
5. Кесте бағдарламаға салынған соң, содан кейін қалған кестелер орнатыла алады. OSD мәзірінен шығу үшін MENU (МӘЗІР) немесе алдыңғы мәзірге қайту үшін EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.

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

Егер таңдалған ендіру немесе сурет режимі қазір қол жетімді болмаса, өшіру ендіруі немесе сурет режимі қызыл түспен көрсетіледі.



ЕСКЕРТУ2: СУРЕТ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ

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

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

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

Сурет инерциялығы тәуекелін азайту үшін «SCREEN SAVER» (ЭКРАН САҚТАҒЫШ), «DATE & TIME» (КҮН ЖӘНЕ УАҚЫТ) және «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 инерциялығы)

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

Ұсыныстар

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

1. Бекітілген сурет ұзақ уақыт бойы көрсетілмеуі керек. Бекітілген суреттерді қысқа интервалдардан кейін өзгертіңіз.
2. Егер пайдаланып жатпаған болса, қашықтағы басқару пульті 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 ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ

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 ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) 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 пультіңдегі REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймешігін ұстап тұрғанда, қашықтан басқару үшін дисплейдің монитор идентификатор нөмірін (1-100) ендіру үшін пернетақтаны пайдаланыңыз. Қашықтан басқару пульті 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 ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймешігін басыңыз және 2 секунд бойы ұстап тұрыңыз. Қалыпты режим - Қалыпты режимге оралу үшін REMOTE ID CLEAR (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН 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 (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ) мәзірінің астында OSD ішінде тағайындалуы керек (25 бетті қараңыз).

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

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

- Дисплейге арнап MONITOR ID (МОНИТОРДЫҢ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін орнатыңыз (25 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.
- Қашықтан басқару пультіңдегі REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймешігін REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірін (1-100) енгізу үшін пернетақтаны пайдаланып, REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймешігін басып ұстап тұрыңыз. REMOTE ID NUMBER (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) басқарылатын дисплейдің MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөміріне сәйкес болуы керек. Аумақтағы барлық көрсетулерді бір уақытта басқару үшін «0» пәрменін таңдаңыз.
- Қашықтан басқару пультің қажетті монитордың қашықтағы сенсорына қарай бағыттаңыз және REMOTE ID SET (ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІН ОРНАТУ) түймешігін басыңыз. MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі көрсетуде қызыл болып беріледі. Егер REMOTE CONTROL ID (ҚАШЫҚТАН ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ) «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 ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі бірдей емес.

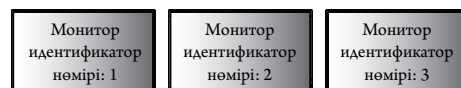
Бұл сұйық кристалды монитор RS-232C байланысы көмегімен дербес компьютер немесе сымсыз қашықтан басқару арқылы басқарыла алады.

MONITOR ID (МОНИТОР ИДЕНТИФИКАТОР) нөмірі және IR CONTROL (IR БАСҚАРУ)

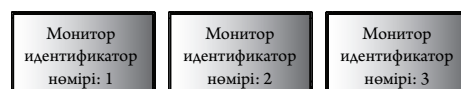
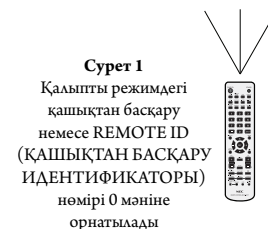
Бір жеке компьютерді пайдалану немесе бір инфра қызыл сымсыз басқару пультің пайдалану арқылы 100-ге жуық жеке LCD мониторларын RS-232C байланысы арқылы шынжырлы тізбек көмегімен басқаруға болады.

1. ДК және LCD мониторларды қосу.

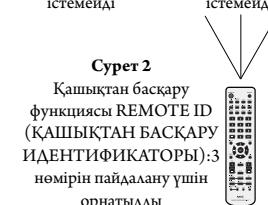
Дербес компьютердің RS-232C шығару басқаруын LCD монитормының RS-232C ендіруіне қосыңыз. LCD монитормының RS-232C шығаруын басқа LCD монитормының RS-232C ендіруіне қоса аласыз. 100-ге жуық мониторлар RS-232C көмегімен қосыла алады.



Қашықтан жұмыс істейді Қашықтан жұмыс істейді Қашықтан жұмыс істейді



Қашықтан басқару жұмыс істемейді Қашықтан басқару жұмыс істемейді Қашықтан жұмыс істейді



2. Монитор идентификатор нөмірі мен IR басқару режимін орнатыңыз.

Дұрыс жұмыс істеу үшін монитордың идентификатор нөмірі шынжырдағы әрбір монитордың OSD мәзірінде орнатылу керек. Монитордың идентификатор нөмірі MULTI DISPLAY (МУЛЬТИ ДИСПЛЕЙ) мәзірінің астында OSD ішінде орнатыла алады. Монитордың идентификатор нөмірі 1-ден 100 арасындағы сандарды қамтиды. Екі монитор бірдей монитордың идентификатор нөмірін ортақ пайдалан аламайды. Әрбір мониторды 1-ден бастап шынжырлы тізбекте нөмірлеу жөн. Шынжырлы тізбектегі алғашқы монитор бастапқы монитор болып тағайындалады. Шынжырдағы келесі мониторлар қосымша болып табылады.

RS-232C шынжырлы тізбектегі бірінші монитордың «ADVANCED OPTION» (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР) мәзірінде «IR CONTROL» (IR БАСҚАРУ) параметрін «PRIMARY» (БАСТАПҚЫ) параметріне орнатыңыз.

«IR CONTROL» (IR БАСҚАРУ) параметрін барлық басқа мониторларда «SECONDARY» (ҚОСЫМША) етіп орнатыңыз.

3. «PRIMARY» (БАСТАПҚЫ) мониторға бағыттап тұрғанда, қашықтан басқару пультіндегі «DISPLAY» (КӨРСЕТУ) түймешігін басыңыз. OSD туралы ақпарат экранның жоғарғы сол жағында көрсетіледі.

Монитор идентификатор нөмірі: Ағымдағы монитордың идентификатор нөмірін шынжырлы тізбек ішінде көрсетеді.

Мақсат идентификатор нөмірі: Ағымдағы монитордың шынжырлы тізбек арқылы басқарылатын монитордың идентификатор нөмірін көрсетеді.

Басқарылатын монитордың идентификатор нөмірін көрсету үшін «Мақсат идентификатор нөмірін» өзгерткенде, «+» немесе «-» түймешіктерін басыңыз. Бүкіл шынжырлы тізбектелген мониторларды бір уақытта басқару үшін «ALL» (БАРЛЫҒЫ) параметрін «Мақсат идентификатор нөмірі» ретінде таңдаңыз.

4. «PRIMARY» (БАСТАПҚЫ) мониторға бағыттап тұрғанда «SECONDARY» (ҚОСЫМША) монитормын басқару үшін сымсыз басқару пультін пайдаланыңыз.

«MENU OSD» (OSD МӘЗІРІ) таңдалған мақсат монитормында пайда болады.

ЕСКЕРТУ: Егер «Идентификатор нөмірі» режимі OSD мәзірін таңдау көрсетілсе, осы OSD мәзірін тазалау үшін «PRIMARY» (БАСТАПҚЫ) мониторға бағыттап тұрғанда, қашықтан басқару пультіндегі «DISPLAY» (КӨРСЕТУ) түймешігін басыңыз.

ТҰСПАЛ: Егер «IR CONTROL» (IR БАСҚАРУ) параметрін дұрыс емес орнатудың кесірінен басқаруды жоғалтып алсаңыз, қашықтан басқару пультіндегі «DISPLAY» (КӨРСЕТУ) түймешігін 5 немесе одан көп секунд бойы ұстап тұрсаңыз, «IR CONTROL» (IR БАСҚАРУ) мәзірі «NORMAL» (ҚАЛЫПТЫ) функцияға оралады.

LCD мониторын RS-232C Қашықтан басқару арқылы басқару

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

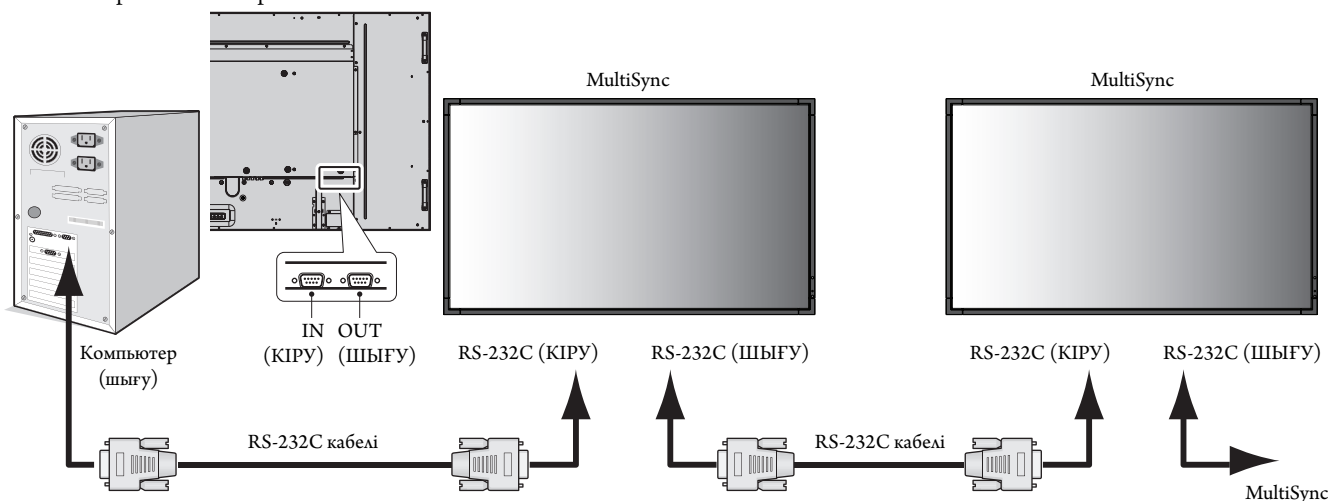
ЕСКЕРТУ: Осы функцияны пайдаланғанда, EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) параметрі «RS-232C» болуы керек (26 бетті қараңыз).

Дербес компьютер арқылы басқарыла алатын функциялар:

- Қуат ON (ҚОСУ) немесе OFF (ӨШІРУ)
- Ендіру сигналдары арасында қосу
- Дыбысты ON (ҚОСУ) немесе OFF (ӨШІРУ)

Қосылым

LCD мониторы + компьютер



ЕСКЕРТУ: Егер компьютер 25 аша істік сериялық порт қосылымымен ғана жабдықталған болса, 25 аша істік сериялық порт адаптері қажет. Мәліметтер алу үшін сатушыға хабарласыңыз. «ID=ALL REPLY» (ИДЕНТИФИКАТОР=БАРЛЫҒЫНА ЖАУАП БЕРУ) параметрін «EXTERNAL CONTROL» (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) ішінен тексеріңіз.

* Жұмыс істеу үшін RS-232C OUT терминалы сол үлгінің басқа мониторына ғана қосыла алады. Жабдықтың басқа түрлеріне қосылмаңыз.

Мониторды немесе шынжырлы тізбектелген көп құрылымдық мониторларды бірге басқару үшін басқару пәрменін пайдаланыңыз. Басқару пәрменіне арналған нұсқауларды дисплейде берілген CD дискісінен таба аласыз. Файл «External_control.pdf» деп аталады.

Шынжырлы тізбектелген көп құрылымдық мониторлардың қосылатын мониторға шектеуі бар.

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 ҚОСУ)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Power OFF (Қуат ӨШІРУ)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Ендіру көзінің DisplayPort таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d
Ендіру көзінің DVI таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d
Ендіру көзінің VGA таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Кіріс көзін таңдау HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Ендіру көзінің DVD/HD таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Ендіру көзінің VIDEO таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Ендіру көзінің S-VIDEO таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 37 03 75 0d
Ендіру көзінің OPTION таңдауы	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d
Дыбысты өшіруді қосу	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Дыбысты өшіруді ажырату	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

LCD мониторын LAN басқаруы арқылы басқару

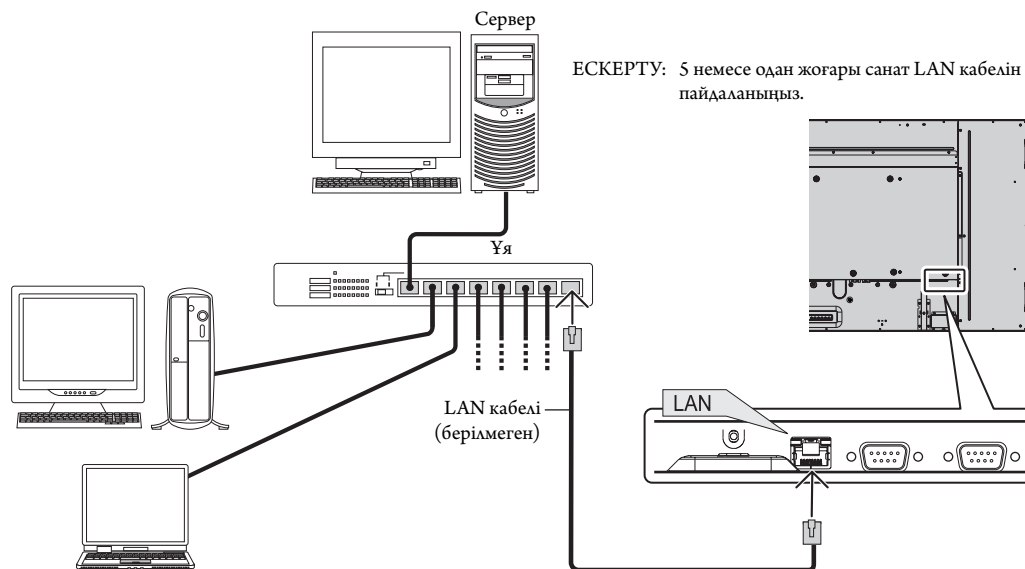
Желіге қосылу

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

ЕСКЕРТУ: Осы функцияны пайдаланғанда, EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) параметрі «LAN» болуы керек (26 бетті қараңыз).

LAN байланысын пайдалану үшін IP мекенжайын тағайындауыңыз қажет.

LAN байланысының мысалы:



HTTP браузерін пайдалану арқылы желі параметрі

Жалпы шолу

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

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

Монитордың IP мекенжайы мен қосымша желі маскасы HTTP серверінің функциясын пайдаланып веб-браузердің желі параметрі экранында орнатылуы керек. Веб-браузерге арналған «Microsoft Internet Explorer 6.0» немесе одан да жаңа нұсқасын пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз. (Бұл құрылғы «JavaScript» және «Cookies» функцияларын пайдаланады және браузер осы функцияларды қабылдау үшін орнатылуы керек. Орнату әдісі браузер нұсқасына қарай түрленуі мүмкін. Бағдарламалық жасақтамада ұсынылған анықтама файлдары мен басқа да ақпаратқа қараңыз).

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

Желіні орнату

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

КЕҢЕС: Әдепкі IP мекенжай «192.168.0.10» болып табылады.
Эксклюзивті бағдарламаны біздің веб-сайтымыздан жүктеп алуыңызға болады.

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

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

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

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.

Желі параметрлері

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

DHCP	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: [DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, IP мекенжайын алу үшін желі әкімшісіне хабарласыңыз.
IP v4 Address (IP v4 мекенжайы)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің IP мекенжайын орнатыңыз.
Subnet Mask (Қосымша желі маскасы)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің қосымша желі маскасын орнатыңыз.
Default Gateway (Әдепкі шлюз)	[DHCP] үшін «ENABLE» (ІСКЕ ҚОСУ) таңдалғанда, мониторға қосылған желінің әдепкі шлюзін орнатыңыз.
Primary DNS (Бастапқы DNS)	Мониторға қосылған желінің бастапқы DNS параметрлерін орнатыңыз.
Secondary DNS (Қосымша DNS)	Мониторға қосылған желінің қосымша DNS параметрлерін орнатыңыз.
Apply (Қолдану)	Параметрлерді көрсетіңіз. ЕСКЕРТУ: [Қолдану] түймешігін басқан соң өзгертуді қосу үшін «Қайта іске қосу экранынан» «қайта іске қосу» әрекетін орындағаныңызға немесе мониторды өшіріп қайтадан қосқаныңызға сенімді болыңыз.

ЕСКЕРТУ: «LAN қайта орнату» параметрі OSD мәзірінің EXTERNAL CONTROL (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) арқылы таңдалғанда, келесі параметрлер зауыт параметріне қайта орнатылады:
[DHCP]: DISABLE (АЖЫРАТУ), [IP v4 мекенжайы]: 192.168.0.10, [Қосымша желі маскасы]: 255.255.255.0, [Әдепкі шлюз]: 192.168.0.1 бірақ [Бастапқы DNS] және [Қосымша DNS] өзгертілмейді.

Ескерту пошта параметрі

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

NEC

Home
Network
Mail
SNMP
Reboot

Mail Setting

Alert Mail: ☐ Enable ☒ Disable

Host Name:

Domain Name:

Sender's Address:

SMTP Server:

Recipient's Address1:

Recipient's Address2:

Recipient's Address3:

Authentication Method:

POP3 Server:

User Name:

Password:

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2010. All rights reserved.

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.
Host Name (Хост атауы)	Мониторға қосылған желінің хост атауын теріңіз. 60-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.
POP3 Server (POP3 сервері)	Бұл электрондық пошта аутентификациясында пайдаланылған POP3 серверінің мекенжайын анықтайды.
User Name (Пайдаланушы атауы)	Бұл электрондық пошта жіберуі үшін аутентификация қажет болғанда, аутентификация серверіне кіру үшін пайдаланушы атауын оранатады. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
Password (Құпия сөз)	Бұл электрондық пошта жіберуі үшін аутентификация қажет болғанда, аутентификация серверіне кіру үшін құпия сөзді оранатады. 60-қа жуық әріптік-сандық таңбалар пайдаланыла алады.
TestMail (Сынақ пошта)	Параметрлеріңіздің дұрыс екенін тексеру үшін сынақ поштасын жібергенде осы түймешікті басыңыз.
Apply (Қолдану)	Жоғарыдағы параметрлерді көрсету үшін осы түймешікті басыңыз. ЕСКЕРТУ: [Қолдану] түймешігін басқан соң өзгертуді қосу үшін «Қайта іске қосу экранынан» «қайта іске қосу» әрекетін орындағаныңызға немесе мониторды өшіріп қайтадан қосқаныңызға сенімді болыңыз.

ЕСКЕРТУ:

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

КЕҢЕС: Басқару пәрмені диаграммасы үшін CD-ROM дискісіндегі «External_Control.pdf» файлын қараңыз.

Қате туралы ескерту хабарының тізімі

Қате нөмірі * Қате коды	Ескерту пошта хабары	Түсініктеме	Өлшем
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (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: ДИСПЛЕЙ ҚОРҒАНЫСЫ-ЖЕЛДЕТКІШТІ БАСҚАРУ-ЖЕЛДЕТКІШ = АВТОМАТТЫ	OSD мәзірінен 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.
C0h ~ CFh	The monitor caused the problem of the abnormal of option board. (Монитор параметр тақтасында пайда болған ақаулыққа себеп болды.)	Параметр тақтасы дұрыс емес	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      : XXXX
Serial Number     : 930PT012YA
Hours Running-ON  : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]
```

Үлгі: Келесі мысалдар браузер арқылы жіберілген сынақ поштасының мазмұны.

```

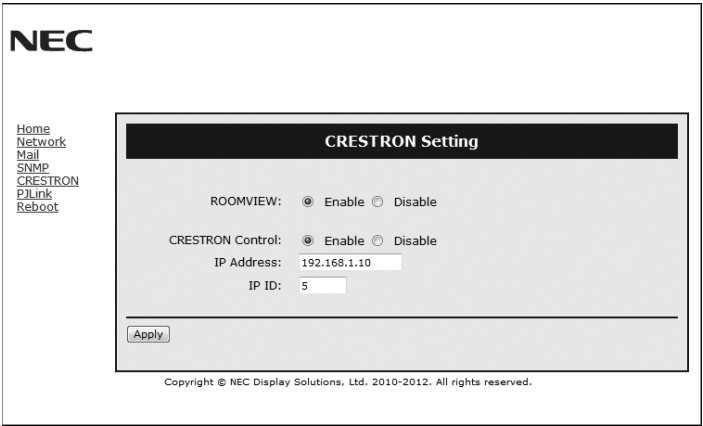
From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject:  [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

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


CRESTRON параметрі

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



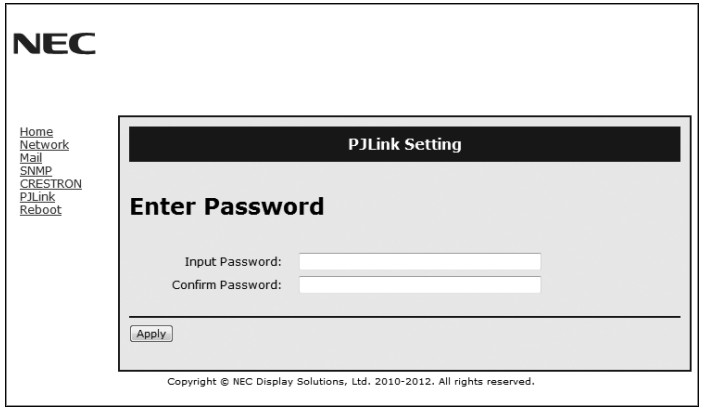
CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) үйлесімділігі
Монитор CRESTRON ROOMVIEW (CRESTRON БӨЛМЕ КӨРІНІСІ) параметрін қамтамасыз етіп, желіге қосылған көп құрылымдық құрылғыларға компьютер немесе құрал арқылы басқарылуға немесе бақылануға мүмкіндік береді.
Қосымша ақпарат алу үшін <http://www.crestron.com> 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.
IP ADDRESS (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.

PLink параметрі

HOME (БАСТЫ) бетінің сол жағындағы «PLink» параметрін басыңыз.



PASSWORD (ҚҰПИЯ СӨЗ)	PLink* 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.
----------------------	--

*PLink параметрі дегеніміз не?
PLink – әр түрлі өндірушілердің құрылғыларын басқаруға арналған протоколдың стандарты. Бұл стандартты протокол 2005 жылы Жапон кеңсе техникасы мен ақпараттық жүйе өндірушілерінің қауымдастығы (JBMA) тарапынан құрылған.
Құрылғы PLink 1-сынып пәрмендерінің барлығына қолдау көрсетеді.

Мүмкіндіктер

Алатын орны азайтылды: 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 басқаруды және sRGB стандартын біріктіреді. Алты осьтік түс басқару түстерді бұрын қол жетімді болған үш ось (R, G және B) орнына алты ось арқылы (R, G, B, C, M және Y) реттеуге мүмкіндік береді. sRGB стандарты монитор профилінің бірізділігін сақтайды. Бұл мониторда көрсетілген түстер басып шығарылған түрлі түсті құжатпен (sRGB қолдау көрсететін операциялық жүйе және sRGB басып шығарғышы) дәлме-дәл бірдей болуын қамтамасыз етеді. Экрандағы түстерді реттеуге және монитордағы түс дәлдігін әр түрлі стандарттарға сәйкес етіп 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.

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

Қосу және жұмыс істеу: Windows® операциялық жүйесі бар Microsoft® операциялық жүйесімен бірге дисплей көрсетілімін автоматты түрде оптимизациялап, мониторға өз қабілеттерін (мысалы, қамтамасыз етілген экран өлшемі және шешімдер) 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 төмендеті отырып, қосулы бірақ пайдаланып жатпаған қуатты тұтыну деңгейін төмендету үшін мониторды бұрауға мүмкіндік беретін заманауи қуатты үнемдеу әдістерін ұсынады.

FullScan мүмкіндігі: Кескін өлшемін едәуір жайып, көптеген ажыратымдылықтармен экран ауданын толық 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 (ҰАҒАЙТУ): Кескін өлшемін көлденең және тік бағытта үлкейтеді/кішірейтеді.

RS-232C шынжырлы тізбек: Басқару құралы немесе сымсыз қашықтан басқару құралы арқылы бірнеше мониторды басқаруға болады.

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

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

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

Сурет жоқ

- Сигнал кабелін бейнекартаға/компьютерге толық қосу керек.
- Бейнекарта өз ұяшығына толық отыруы керек.
- Басты қуатты қосу пәрменін тексеріңіз, ол ON (ҚОСУЛЫ) болуы қажет.
- Қуат қосқышы мен компьютердің қосқышы ON (ҚОСУЛЫ) күйде болуы керек.
- Қамтамасыз етілген режим дисплей картасында немесе пайдаланып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. (Кескіндер режимін өзгерту үшін дисплей картасына немесе жүйе нұсқаулығына жүгініңіз).
- Монитор мен дисплей картасының үйлесімдігі мен ұсынылған параметрлеріне қарай тексеріңіз.
- Сиган кабелінің коннекторы бүгілмегенін немесе басып бекітілмегенін тексеріңіз.
- AUTO STANDBY (АВТОМАТТЫ КҮТУ РЕЖИМІ) қосылу болса, монитор сигнал жоғалғаннан кейін 10 минуттан кейін автоматты түрде OFF (ӨШІРУ) 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.
- DVD ойнатқышы немесе компьютер DVI кіпісіне жалғанған кезде DVI MODE параметрін тексеріңіз.

Қара ала сурет, DVI кірісіндегі қара экран

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

Сурет инерциялығыз

- Сұйық кристалдық мониторлар технологиясы сурет инерциялылығы сияқты құбылысқа тап бола алатынынан хабардар болыңыз. Сурет инерциялылығы алдыңғы суреттің қалдық немесе «елес» суреті экранда қалып қойған жағдайда пайда болады. ЭСТ мониторларынан айырмашылығы, сұйық кристалдық мониторлардағы кескіннің инерциялылығы тұрақты емес, бірақ ұзақ уақыт бойы тұрақты кескіндердің көрсетілуін болдырмау қажет. Кескіннің инерциялылығын бәсеңдету үшін мониторды алдыңғы кескін көрсетіліп тұрған уақытқа өшіріп қойыңыз. Мысалы, егер мониторда кескін бір сағат бойы тұрса және қалдық кескін сақталса, кескінді жою үшін мониторды бір сағатқа өшіріп қою қажет.

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

Кескін тұрақсыз, фокусталмаған немесе құбылмалы

- Сигнал кабелін компьютерге толық қосу керек.
- Дәл реттеуді үлкейту немесе кішірейту арқылы дисплейді фокустау және реттеу үшін экрандағы кескінді реттеу элементтерін пайдаланыңыз. Дисплей режимі өзгертілгенде, OSD суретті реттеу параметрлері қайта реттелуі керек.
- Монитор мен дисплей картасының үйлесімдігі мен ұсынылған сигнал уақыттарына қарай тексеріңіз.
- Егер мәтініңіз зақымдалған болса, бейне режимін жол аралық жайма емес функциясына өзгертіп, 60Гц жаңарту коэффициентін пайдаланыңыз.
- Сурет қуатты қосқан кезде немесе параметрлерді өзгерткен кезде зақымдалуы мүмкін.

Сигнал компонентінің суреті жасыл

- DVD/HD ендіру коннекторы таңдалғанын көру үшін тексеңіз.

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

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

Монитордағы RED LED (ҚЫЗЫЛ БАҒЫТТАУШЫ) жыпылықтап тұр

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

Дисплейдегі кескіннің өлшемі дұрыс емес

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

Таңдалған шешім дұрыс көрсетілмейді

- Ақапарат мәзіріне кіру үшін OSD дисплей режимін пайдаланыңыз және тиісті шешім 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 (ҚОСУЛЫ) 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.
- Қашықтан басқару режимінің күйін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару жүйесі күннің сәулесі немесе қатты иллюминация жарығы LCD 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 монитордан алып тастаңыз.

RS-232C немесе LAN басқаруы қол жетімді емес

- RS-232C немесе LAN кабель байланысын тексеріңіз.
- «EXTERNAL CONTROL» (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) мүмкіндігіндегі «CONTROL» (БАСҚАРУ) параметрін тексеріңіз.
- «ID=ALL REPLY» (ИДЕНТИФИКАТОР НӨМІРІ=БАРЛЫҒЫНА ЖАУАП БЕРУ) параметрін «EXTERNAL CONTROL» (СЫРТТАЙ БАСҚАРУ) ішінен тексеріңіз.

Сенсорлық тақта жауап бермейді

- PIP режимі таңдалғанын тексеріңіз.
- Кіріс сигналының параметрін тексеріңіз.
- Кеңейтілген параметрде сенсорлық тақтада күту режимі «ON» (ҚОСУЛЫ) екендігін тексеріңіз.
- Кеңейтілген параметрде сенсорлық тақтада PC SOURCE (ДК КӨЗІ) «AUTO» (АВТОМАТТЫ) екендігін тексеріңіз.
- 2-ұя түрін пайдалану: 2-ұя түрі дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Сыртқы компьютерді пайдалану: USB кабелі дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- ADVANCED OPTION (ҚОСЫМША ПАРАМЕТР) бөлімінің TOUCH PANEL (СЕНСОРЛЫҚ ТАҚТА) бөліміндегі STANDBY (КҮТУ) параметрі «OFF» (ӨШІРУЛІ) күйіне қойылған, оны «ON» (ҚОСУЛЫ) күйге өзгертіңіз.

Сенсорлық экранның жауабы дұрыс емес

- Тікелей күн сәулесін немесе қатты жарықты экранға түсірмеңіз.
- СЕНСОРЛЫҚ экранға жақын кейбір кедергілер болса, функцияның дұрыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Шағылысқан жол және камера модулі шаң немесе лас болса (17-беттегі 1-суретті қараңыз), жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Компьютердің қуатты басқару мүмкіндігі жұмыс істемейді

- BIOS (Негізгі кіріс/шығыс жүйесі сөзінің аббревиатурасы) компьютерінің оранту терезесіндегі «Power Management» (Қуатты басқару) бөлімінде «S1» параметрін таңдаған жөн.

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

Спецификациялар

Өнім спецификациялары

Сұйық кристалдық модуль		Пиксель ұсынысы: 64,5"/163,9 см диагоналды Шешім: 0,744м Түс: 1920 x 1080 Ашықтық: 1073 миллион түстерден көп (пайдаланылатын дисплей картасына байланысты) Контраст коэффициенті: 430 кд/м² (Макс.), 310 кд/м² (Зауыт орнатуы Түр.) @25°C Бұрыш көрінісі: 4000:1 87° (typ) @ CR>10	
Жиілік		Көлденең: 15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz (Аналог ендіру) 31.5 kHz - 91.1 kHz (Сандық ендіру) Тік: 50.0 - 85.0 Hz	
Пиксель сағаты		25.2 МГц - 162.0 МГц	
Көрінетін өлшем		1428,5 x 803,5 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 V1.1a стандартына сай, HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz түрлеріне жарамды
VGA	15pin Mini D-sub	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Сыпс	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
RGB/HV*2	BNC (R,G,B,H,V)	Аналог RGB	0.7 Vp-p/75 ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Сыпс	Бөлек: TTL деңгей (Поизит./Негатив.) Жасыл бейнедегі біріктірілген синхронизациялау: 0.3 Vp-p Neg.
HDMI	HDMI коннекторы	Цифрлық YUV Цифрлық RGB	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, 1920x1080 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
DVD/HD*2	BNC X 3	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
VIDEO1 VIDEO2*2	BNC BNC	Біріктірілген	1.0 Vp-p/75 ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
S-VIDEO*2	BNC X 2	S-VIDEO	Y: 1.0 Vp-p/75 ohm C: 0.286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0.3 Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Шығару сигналы			
DVI	DVI-D 24pin	Сандық RGB	DVI (HDCP)
AUDIO (ДЫБЫС)			
AUDIO Input (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	
Басқару		RS-232C кіру: RS-232C шығу: LAN: Қашықтан IN (KIPY):	9 Pin D-sub 9 Pin D-sub (шынжырлы тізбекпен) RJ-45 10/100 BASE-T Stereo Mini jack 3.5 Ф
Қуат көзі		4.1 - 1.7 А @ 100-240В айналымалы ток, 50/60Гц	
Операциялық орта		Температура*3: Ылағалдылық: Биіктігі:	0 - 35°C / 32 - 95°F 20 - 80% (конденсациясыз) 0 - 3000 м (Ашықтық биіктікпен бірге төмендеуі мүмкін)
Сақтау ортасы		Температура: Ылағалдылық:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (конденсациясыз) / 90% - 3.5% x (Темп - 40°C) 40°C-тан жоғары
Өлшем		1540,4 (Е) x 909,2 (Б) x 106,5 (Т) мм / 60,6 (Е) x 35,8 (Б) x 4,2 (Т) дюйм	
Салмағы		68,3 kg (150,6 фунт)	
Анықтау әдісі		Оптикалық кескіндеу әдісі	
Операциялық жүйе		Windows 7, Windows Vista, Windows XP	
Multi-touch		Windows 7 (шектеулі дәлдігі) бар 2 сенсордан көбірек	
ДК коннекторы		USB V2.0	
Қорғаныш әйнегі		Материал: Қалыңдығы: Беті: Мөлдірлік: Шағылысу деңгейі: Беттің қаттылығы: Түртуте шыдамдылығы*4:	Толықтай реттелетін әйнек 5,0 мм Шағылысуға қарсы қабаты (іші және сырты) 96%-дан көп ≤ 2% 8 Н 130 см
VESA үйлесімді орнату құрылғысы		400 мм x 400 мм (M8, 4 саңылау)	
Қуатты басқару		VESA DPM	
Қосу және жұмыс істеу		VESA DDC2B, DDC/CI, DisplayPort	
2-үя түрінің параметрі үшін қуат көзі		16 В/3,8 А	
Қосымша құралдар		Орнату нұсқауы, қуат кабелі, бейнесигнал кабелі, қашықтан басқару пульті, АА батареясы x 2, қысқыш x 1, бұранда x 1, CD-ROM, USB кабелі	

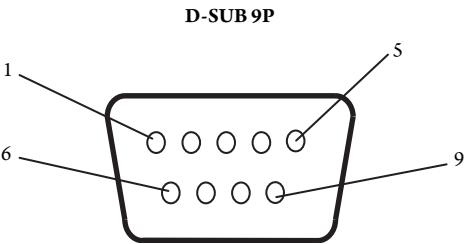
ЕСКЕРТУ: Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертіле береді.

*1: Сығылған сурет.
*2: Ортақ терминал.
*3: Параметр тақтасының құралдарын пайдаланғанда, толық мәліметтер алу үшін жеткізушіге хабарласыңыз.
*4: Темір шардың аралығы (салмағы: 500 г).

Бекітуді тағайындау

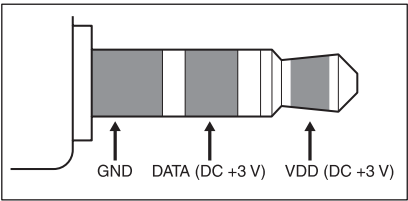
1) RS-232C ендіру/шығару

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.

2) REMOTE IN (ҚАШЫҚТАН КІРУ)



Өндірушінің қайта пайдалану және энергия туралы 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

Қайта өңдеудің мақсаты - материалды қайта пайдалану, жаңарту, қалпына келтіру немесе қайта өңдеу арқылы қоршаған ортаға зиян келтірмеу. Арнайы қайта өңдеу орындары қоршаған ортаға зиянды компоненттердің дұрыс өңделуін және қауіпсіз түрде жойылуын қамтамасыз етеді. Өнімді ең жоғарғы деңгейде қайта өңдеумен қамтамасыз ету үшін **NEC DISPLAY SOLUTIONS түрлі қайта өңдеу процедураларын ұсынады және** жарамдылығы толықтай аяқталғаннан кейін өнімді қоршаған ортаға зиян келтірмей жоюға кеңес 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	Қуат тұтыну	ЖАРЫҚ ДИОДЫНЫҢ түсі
Қалыпты операция*1,*3	Шамамен алғанда 190 В	Жасыл
Энергияны үнемдеу режимі*1,*2 (POWER SAVE (Қуатты үнемдеу))	1 ваттан аз	Сары
Энергияны үнемдеу режимі*1 (AUTO STANDBY (Автоматты күту))	0,5 ваттан төмен	Қызыл
Қуат өшірулі	0.5 ваттан төмен	Қызыл

*1: Ешқандай параметрсіз, зауыт параметрлерінің көмегімен.

*2: VGA ендіруі ғана.

*3: Орналасқан жерге байланысты.

Қосымша ақпарат алу үшін кіріңіз:

<http://www.necdisplay.com/> (АҚШ-та)

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

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

Энергияны үнемдеу туралы ақпарат алу үшін: [Әдепкі параметр: AUTO STANDBY (Автоматты күту)]

ErP талаптары/ErP (Желінің күту режимі) талаптары:

Параметр: DISPLAY PROTECTION (Дисплейді қорғау) → POWER SAVE (Қуатты үнемдеу) → AUTO STANDBY (Автоматты күту)
MULTI DISPLAY (Мультидисплей) → EXTERNAL CONTROL (Сыртқы басқару) → CONTROL (Басқару) → RS-232C
ADVANCED OPTION (Кеңейтілген опция) → INPUT DETECT (Кірісті анықтау) → NONE (Ешқайсысы)

Қуат тұтыну: 0,5 Вт немесе одан аз.

Қуатты басқару функциясына жұмсалатын уақыт: Шамамен 10 мин.

LAN желісін пайдаланған кезде, ErP директивасына сәйкес қуатты басқару функциясы жұмыс істемейді.

WEEE белгісі (Еуропалық директива 2012/19/ЕО)



Пайдаланылған өнімді утилизациялау: Еуропалық Одақта

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

Еуропалық Одақтан тыс

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



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

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