

NEC

MultiSync PA242W

MultiSync PA272W

MultiSync PA302W

Пайдаланушы нұсқаулығы



Мазмұны

Ескерту, Абайлаңыз	Қазақ-1
Тіркеу туралы ақпарат	Қазақ-2
Пайдалану бойынша кеңес	Қазақ-3
Өнім сипаттары	Қазақ-5
Құрамы	Қазақ-5
Жылдам іске қосу	Қазақ-6
Басқару түймелері	Қазақ-11
PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) функциясын пайдалану	Қазақ-17
Кеңейтілген OSD	Қазақ-18
Сипаттамалар - PA242W	Қазақ-26
Сипаттамалар - PA272W	Қазақ-27
Сипаттамалар - PA302W	Қазақ-28
Мүмкіндіктер	Қазақ-29
Ақауларды жою	Қазақ-30
Авто жарықтық функциясын пайдалану	Қазақ-32
Ішкі калибровка (тек PA302W)	Қазақ-33
Ақ нүкте сәйкестігі/Көшіру (тек PA302W)	Қазақ-35
Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты	Қазақ-37

**ЕСКЕРТУ**

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

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

**АБАЙ БОЛЫҢЫЗ**

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН ТӨМЕНДЕТУ ҮШІН ҚҰАТ КАБЕЛІНІҢ ҚАБЫРҒА РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫЛАҒАНЫН ТЕКСЕРІҢІЗ. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚҰАТЫН ТОЛЫҚ ӨШІРУ ҮШІН ҚҰАТ КАБЕЛІН ЭЛЕКТР РОЗЕТКАСЫНАН АЖЫРАТЫҢЫЗ. ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ҚАҚПАҚТЫ) АЛЫП ТАСТАМАҢЫЗ. ҚҰРЫЛҒЫ БӨЛІКТЕРІН ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ЖӨНДЕМЕУІ ҚАЖЕТ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ БІЛКІТІ МАМАҢДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.



Бұл таңба пайдаланушыларға құрылғыдағы изоляциясы жоқ кернеу күші ток ұруға жеткілікті болуы мүмкін екенін ескертеді. Сондықтан осы құрылғы ішіндегі кез келген бөлікке жанасу қауіпті.



Бұл таңба пайдаланушыға құрылғы жұмысына және техникалық қызмет көрсетуге байланысты маңызды мәтін бар екенін ескертеді. Сондықтан мәселелердің алдын алу үшін оны мұқият оқу қажет.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Осы дисплеймен бірге берілген қуат кабелін төмендегі кесте бойынша қолданыңыз. Егер қуат кабелі осы жабдықпен бірге берілмесе, жеткізушіге хабарласыңыз. Басқа жағдайларда қуат розеткасының айнымалы ток кернеуіне сай келетін және нақты елде мақұлданған және оның қауіпсіздік стандарттарына сәйкес келетін қуат кабелін пайдаланыңыз.

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

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

ЕСКЕРТУ: Бұл өнімге сатып алынған елде ғана қызмет көрсетіледі.

Windows – Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

NEC – NEC корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

ErgoDesign – NEC Display Solutions, Ltd. Австрия, Бенилюкс, Дания, Франция, Германия, Италия, Норвегия, Испания, Швеция, Құрама Корольдік елдеріндегі тіркелген сауда белгісі.

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

DisplayPort және DisplayPort стандартқа сай логотипі – Video Electronics Standards Association сауда белгілері.



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

- Осы өнімнің негізгі пайдалану мақсаты – Ақпараттық техника жабдықтары ретінде кеңседе немесе үйде қолдану.
- Бұл өнім компьютерге жалғануы керек және теледидар сигналдарын тарату үшін қолданылмауы керек.



Тіркеу туралы ақпарат

Канада байланыстар бөлімінің стандартқа сай тұжырымдамасы

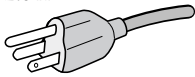
В классы сандық аппарат Канаданың ICES-003 стандартына сай.

C-UL: C-UL белгісі бар және CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 ережесін бойынша Канада қауіпсіздік ережелеріне сәйкес келеді.

АҚШ федералды байланыс комиссиясы туралы ақпарат

1. Радио және теледидар сигналдарымен тоғыспауы үшін MultiSync PA242W/MultiSync PA272W/MultiSync PA302W мониторымен арнайы қосылған кабельдерді пайдаланыңыз.

(1) Сіз пайдаланатын қуат көзі кабелі АҚШ қауіпсіздік стандарттары мақұлдаған және соларға сай болуы керек, сондай-ақ, келесі шартқа сәйкес болуы керек.

Қуат көзі кабелі Ұзындығы Аппарат кескіні	Қалқансыз түрі, 3-өткізгіш 2.0 м  АҚШ
---	---

(2) Бірге берілген қалқанды бейнесигнал кабелін пайдаланыңыз.
Басқа кабельдер мен адаптерлерді пайдалансаңыз, радио және теледидар қабылдауларына кедергі келтіруі мүмкін.

2. Бұл жабдық АҚШ федералды байланыс комиссиясы ережесінің 15-бөліміне сәйкес В классы цифрлық құрылғыларына арналған шектеулермен тексерілген және сәйкестігі мақұлданған. Бұл шектеулер тұрғын үйлерде орнату кезінде зиянды кедергілерден зерделі қорғау үшін жасап шығарылған. Бұл жабдық радиожілілік энергиясын бөледі, пайдаланады және сәуле таратуы мүмкін, егер нұсқаулыққа сай орнатылмаса және пайдаланылмаса, радио байланыстарына зиянды әсер тигізуі мүмкін. Алайда кедергілердің кез келген орнату кезінде пайда болмауына кепілдік берілмейді. Егер жабдықты қосып, өшіру арқылы оның радио немесе теледидар қабылдауына зиянды әсер беретіндігі анықталса, пайдаланушының келесі әрекеттердің бірі не бірнешеуі арқылы кедергіні түзетіп көруіне болады:

- Қабылдау антеннасының бағытын немесе орнын ауыстырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыш арасындағы ажырауды арттырыңыз.
- Жабдықты қабылдағыш жалғанған розеткадан басқасына жалғаңыз.
- Көмектесуі үшін дилерге немесе тәжірибелі радио/теледидар ұстасына хабарласыңыз.

Қажет болса, пайдаланушы қосымша ұсыныс алу үшін дилерге немесе тәжірибелі радио/теледидар ұстасына хабарласа алады. Пайдаланушының Федералды байланыс комиссиясы дайындаған келесі көмекші кітапшаны табуына болады: “Радио-теледидар кедергілерінің мәселелерін анықтау және шешу әдісі.” Бұл кітапша U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4 мекенжайы бойынша қол жетімді.

Сәйкестік туралы декларация

Бұл құрылғы АҚШ федералды байланыс комиссиясы ережесінің 15-бөлімімен сәйкес келеді. Жұмысты келесі екі жағдайға сай жасау қажет.

(1) Осы құрылғының зиянды кедергі келтірмеуі қажет және (2) осы құрылғының кез келген кедергіні, оның ішінде жұмысқа бөгет болатын кедергілерді де қабылдауы қажет.

АҚШ жауапты тарабы:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Мекенжайы:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
Телефон нөмірі:	(630) 467-3000

Өнім түрі:	Дисплей мониторы
Жабдықтың классификациясы:	Перифериялық В классы
Үлгісі:	MultiSync PA242W (PA242W) MultiSync PA242W (PA242W-BK) MultiSync PA272W (PA272W) MultiSync PA272W (PA272W-BK) MultiSync PA302W (PA302W) MultiSync PA302W (PA302W-BK)



Осы арқылы жабдықтың FCC ережелерінде көрсетілген техникалық стандарттарға сай екенін жариялаймыз.

Пайдалану бойынша кеңес

Қауіпсіздік шаралары мен қызмет көрсету



ОПТИМАЛДЫ ӨНІМДІЛІГІ ҮШІН СҮЙЫҚ КРИСТАЛДЫ
ДИСПЛЕЙ ТҮРАІ ТҮСТІ МОНИТОРЫН ОРНАТУ
ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ КЕЗІНДЕ МЫНАНЫ ЕСКЕРІҢІЗ:



- **МОНИТОРДЫ АШПАҢЫЗ.** Ішінде қызмет көрсетілетін бөлшектер жоқ және қақпақтарды ашу немесе алып тастау сізді қауіпті ток немесе басқа қатерге салуы мүмкін. Қызмет көрсетуді білікті мамандар орындауы тиіс.
- Корпус ішіне сұйықтық төкпеңіз немесе мониторды судың қасында пайдаланбаңыз.
- Корпус ұяшықтарының ішіне ешқандай зат салмаңыз, себебі олар қауіпті кернеу нүктелеріне тиіп, зиянды әсер етуі, өлімге әкелуі немесе ток ұру, өрт шығу немесе жабдықтың істен шығуына себеп болуы мүмкін.
- Қуат кабеліне ауыр заттарды қоймаңыз. Кабельді зақымдау ток соғуына немесе өрт шығуына әкелуі мүмкін.
- Бұл өнімді көлбеу немесе тұрақсыз арба, тұғыр немесе үстел үстіне қоймаңыз, себебі монитор құлап, қатты зақымдалуы мүмкін.
- Сіз пайдаланатын қуат кабелі сіздің елдегі қауіпсіздік стандарттары тарапынан мақұлданған және соларға сай болуы керек. (Еуропада H05VV-F 3G 1 мм² түрі пайдаланылуы керек).
- Біріккен Корольдікте BS мақұлдаған, пресстелген ашасы бар, қара (5A) тығынды, осы монитормен қолданылуы үшін орнатылған қуат кабелін пайдаланыңыз.
- Монитордың үстіне ешқандай зат қоймаңыз және оны сыртта пайдаланбаңыз.
- Қуат кабелін майыстырмаңыз.
- Мониторды температурасы тым жоғары, ылғалды, шаң немесе майлы орындарда қолданбаңыз.
- Монитордағы вентиляцияның бетін жаппаңыз.
- Тербеліс артқы жарықты зақымдауы мүмкін. Мониторды ұдайы дірілдейтін орынға орнатпаңыз.
- Егер монитор немесе шыны сынған болса, сұйық кристалды ұстамаңыз және сақтықпен әрекет етіңіз.
- Жер сілкінісі немесе басқа соққы ісерінен құлап кету арқылы Сұйық кристалды дисплей монитормен зақым келмеуі үшін оны берік орынға қойғаныңызға және құлап кетпеуі үшін алдын алу шараларын жасағаныңызға көз жеткізіңіз.

Төмендегі жағдайлар орын алса, қуатты бірден өшіріп, мониторды қабырға розеткасынан ажыратыңыз және қауіпсіз орынға ауыстырыңыз, кейін білікті қызмет мамандарына апарыңыз. Егер мониторды осы жағдайда пайдаланса, монитордың құлап кетуі, өрт шығуы және ток соғуы мүмкін.

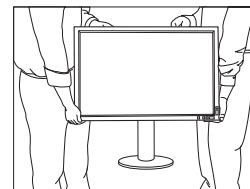
- Егер монитордың тұғыры жарылған немесе беті жырылған болса.
- Егер монитор шайқалған болса.
- Егер монитормен әдеттен тыс иіс шықса.
- Қуат көзі кабелі немесе аша зақымдалған кезде.
- Мониторға сұйықтық төгілген болса, немесе заттар құласа.
- Монитор жаңбырдың немесе судың астында қалса.
- Мониторды құлатып алған кезде немес корпус зақымдалған кезде.
- Келесі нұсқауларды орындағаннан кейін монитор дұрыс жұмыс істемесе.



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

- Жылу дұрыс тарап кетуі үшін монитордың айналасында дұрыс вентиляция жасалуына мүмкіндік жасаңыз. Желдету ұяшықтарын жаппаңыз немесе мониторды радиатор немесе басқа да ыстық нәрселердің жанына қоймаңыз. Монитордың жоғарғы жағына ештеңе қоймаңыз.
- Қуат кабелінің коннекторы жүйені қуат көзінен ажыратудың негізгі құралы. Монитор оңай жететін қуат розеткасының қасына жақын орнатылуы керек.
- Тасымалдау кезінде сақ болыңыз. Тасымалдау үшін қаптаманы сақтап қойыңыз.
- Тасымалдау, орнату және реттеу кезінде Сұйық кристалды дисплей тақтасының бетін ұстамаңыз. Сұйық кристалды дисплей тақтасына қысым түсіру оны ауыр зақымдауы мүмкін.
- Мониторды екі немесе одан көп адам орнатуы немесе көтеруі қажет (тек PA302W).
- Мониторды тұтқасы мен астыңғы жақтауларын ұстау арқылы көтеріңіз (тек PA302W).
- Тіреуін ұстап қана көтермеңіз (тек PA302W).

тек PA302W:



Кескіннің инерциялылығы: Кескіннің инерциялылығы – алдыңғы кескіннен қалған немесе “елес” кескінінің экранда көрінуі күйде қалуы. 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 монитормен кескін бір сағат бойы тұрса және қалдық кескін сақталса, кескінді жою үшін мониторды бір сағатқа өшіріп қою қажет.

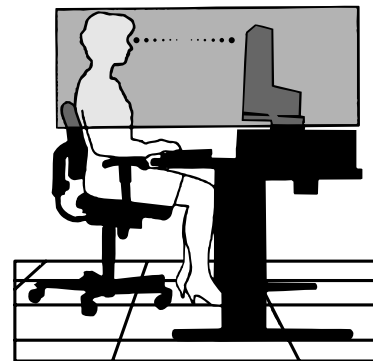
ЕСКЕРТУ: Барлық дербес дисплей құрылғылары тәрізді, NEC DISPLAY SOLUTIONS корпорациясы экран әрекетсіз қалған кезге белгілі уақыт интервалымен қозғалатын экран сақтағышын орнатуды, ал монитор пайдаланылмаған кезде оны өшіруді ұсынады.



МОНИТОРДЫ ДҰРЫС ОРНАТУ ЖӘНЕ РЕТТЕУ КӨЗДІҢ, ИЫҚТАРДЫҢ ЖӘНЕ МОЙЫННЫҢ ТАЛУЫН АЗАЙТАДЫ. МОНИТОРДЫ ОРНАТҚАН КЕЗДЕ КЕЛЕСІНІ ТЕКСЕРІҢІЗ:



- Оптималды жұмыс істеуі үшін мониторды 20 минуттай қыздырыңыз.
- Экранның үсті дәл көз деңгейінде немесе одан кішкене төмен болатындай етіп монитор биіктігін реттеңіз. Экранның орта бөлігін қараған кезде көзіңіздің аздап төмен бағытталуы қажет.
- Мониторды көзіңізден 40 см-ден (15.75 дюйм) алыс және 70 см-ден (27.56 дюйм) from жақын орнатыңыз. Оңтайлы аралық 50 см (19,69 дюйм) болып табылады.
- Арасында көзіңізді демалдыру үшін кемінде 6 метр қашықтықта орналасқан нүктеге қарап тұрыңыз. Жиі жыпылықтатып тұрыңыз.
- Жарықтың шағылуын азайту үшін мониторды терезеге және басқа жарық көздеріне 90° бұрышпен орналастырыңыз. Төбедегі жарықтардың экранға шағылыспауы үшін монитордың еңкеюін реттеңіз.
- Егер шағылысқан жарық экранды көруге кедергі жасаса, жарыққа қарсы сүзгіні пайдаланыңыз.
- Сұйық кристалды дисплей мониторының бетін зығырсыз, жабыспайтын матамен тазалаңыз. Тазалағыш ерітіндіні немесе әйнек сүрткішті пайдаланбаңыз!
- Оқылу мүмкіндігін арттыру үшін монитордың жарықтығын және контрастын реттеңіз.
- Экранға жақын орналасқан құжат ұстағышын пайдаланыңыз.
- Мәтін енгізіп жатқанда басыңызды бұра бермеу үшін ең көп қарайтын затты (экран немесе анықтамалық материал) дәл алдыңызға қойыңыз.
- Сурет тұрып қалуын (суреттен кейінгі әсер) болдырмау үшін бекітілген әшекейі бар суреттерді мониторда ұзақ уақыт көрсетпеңіз.
- Көзіңізді жиі тексеріп тұрыңыз.



Эргономия

Жұмыс орнының ең үлкен эргономиялылығы үшін келесі әрекеттерді ұсынамыз:

- Көздің талып кетпеуі үшін жарықтықты қолайлы параметрге орнатыңыз. Жарықтық сілтемесі үшін ақ қағазды сұйық кристалдық экран жанына қойыңыз.
- Контрастты бақылау параметрін максималды мәнге орнатпаңыз.
- Алдын ала орнатылған Өлшем және Орын басқару элементтерін стандартты сигналдармен пайдаланыңыз.
- Алдын ала орнатылған Түс параметрін пайдаланыңыз.
- Тігінен жаңарту жиілігі 60 Гц-тен жоғары шиеленіспеген сигналдарды пайдаланыңыз.
- Құңгірт фонда негізгі көк түсті қолданбаңыз, себебі контрасттың жеткіліксіздігінен ол көзді талдыруы мүмкін.

Сұйық кристалдық тақтаны тазалау

- Сұйық кристалды дисплей беті шаң болған кезде оны жұмсақ матамен сүртiңiз.
- Сұйық кристалдық тақтаны қатты немесе қатқыл материалдармен ысқыламаңыз.
- Сұйық кристалды дисплей бетіне қысым түсірмеңіз
- Қымыздық қышқылы негізіндегі тазартқышты пайдаланбаңыз себебі ол Сұйық кристалды дисплей бетінің бұзылуына немесе түсі кетуіне әкелуі мүмкін.

Корпусты тазалау

- Қуат көзін ажыратыңыз
- Корпусты жұмсақ матамен ақырын сүртiңiз
- Корпусты тазалау үшін матаны бейтарап ұнтаққа және суға батырыңыз, корпусты сүртiп, құрғақ матамен құрғатыңыз.

ЕСКЕРТУ: Корпустың бетінде пластиктен жасалған заттар көп. Бензинмен, еріткішпен, сілтілі және алкогольды жуу құралдарымен, әйнек сүрткішпен, балауызбен, жылтыратып тазалағышпен, кір жуу ұнтағымен немесе интенсицидпен **ТАЗАЛАМАҢЫЗ**. Корпусқа ұзақ уақыт бойы резеңке немесе винильді беткі қабатты жанастырмаңыз. Сұйықтықтар мен материалдардың осы түрлері бояуының нашарлауына, қатпарлануына немесе жарылуына әкелуі мүмкін.

Денсаулыққа пайдалы жұмыс ортасын жасау туралы толығырақ ақпарат алу үшін Америка компьютер жұмыс станцияларының адам факторы инженерлік ұлттық стандарттарына - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. - жазыңыз. 1369-ұяшық, Santa Monica, California 90406.

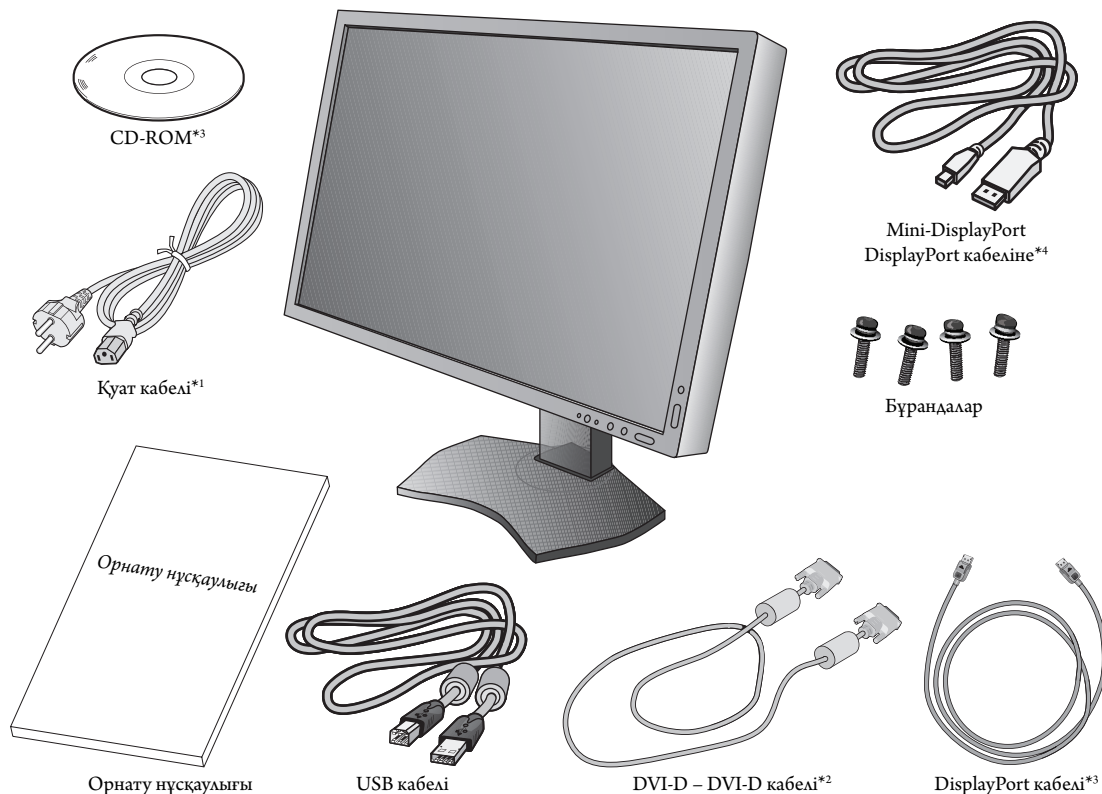
Өнім сипаттары

- 10 биттік түс тереңдігіне қолдау көрсететін DisplayPort және HDMI.
- 5 параметрлі, ауыстырылуы оңай сурет режимі (13-бетті қараңыз).
- Жоғары сапалы графика дизайнына арналған дәлме-дәл түс көрсету (17-бетті қараңыз).
- Жылдам қызу.
- Суреттің ішіндегі сурет/суреттен кейін сурет қос экранды режим нақты уақытта көрсету мүмкіндігін қамтиды (14-бетті қараңыз).
- Екі кері ағыс порты бар USB хабы (14-бетті қараңыз).
- MultiProfiler түсті басқару мүмкіндігін кеңейтеді, соның ішінде ICC профилі жаңартулары (ICC профилі Эмуляциясы, Принтер Эмуляциясы) (17-бетті қараңыз).
- ECO MODE режимі арқылы қуатты аз тұтыну (12-бетті қараңыз).
- Аз орын алу дизайны.
- Қосымша тетігі бар ішкі калибрлеу (тек PA302W).

Құрамы

Жаңа NEC монитор қорабында* келесі нәрселер болуы қажет:

- Қисайту/бұру/айналдыру/биіктігін реттеу тұғыры бар MultiSync монитормы
- Қуат кабелі*¹
- Бейнесигнал кабелі (DVI-D кірісінен DVI-D кірісіне жалғанатын кабель)*²
- Бейнесигнал кабелі (DisplayPort кабелі)*³
- Бейнесигнал кабелі (Шағын DisplayPort кірісінен DisplayPort кірісіне жалғанатын кабель)*⁴
- USB кабелі
- Орнату нұсқаулығы
- CD-ROM*³
- Бұранда (x 4) (мониторды икемді тұтқаға орнату үшін (10-бет))



ЕСКЕРТУ: Монитор міндетті емес “MultiSync Soundbar Pro” құралымен жабдықталуы мүмкін. Дилерден сұраңыз немесе веб-сайтымызды қараңыз.

* Мониторды тасымалдау үшін түпнұсқа қорап пен қаптау материалдарын пайдалануды ұмытпаңыз.

*¹ Қуат кабелдерінің түрі мен саны сұйық кристалды монитордың тасымалданатын орнына байланысты. Бірнеше қуат кабелі берілген болса, электр розеткасының айнымалы кернеуімен сәйкес келетін және еліңіздің қауіпсіздік стандарты бекіткен және соған сәйкес келетін қуат кабелін пайдаланыңыз.

*² PA272W/PA302W үшін екі арналы DVI кабелі.

*³ Тек PA242W үшін.

*⁴ Кабельдердің түрі мен саны сұйық кристалдық монитордың қайда жөнелтілгеніне байланысты болады.

Жылдам іске қосу

Сұйық кристалдық мониторды жүйемен байланыстыру үшін келесі әрекеттерді орындаңыз:

ЕСКЕРТУ: Орнатпас бұрын “Пайдалану бойынша кеңес” (3-бет) бөлімін оқып шығыңыз.

Ең үлкен ажыратымдылықты көрсету үшін 2560 x 1440 (PA272W) немесе 2560 x 1600 (PA302W) ажыратымдылығын шығара алатын бейне адаптері қажет.

Тек PA302W: Мониторды екі немесе одан көп адам орнатуы немесе көтеруі қажет.

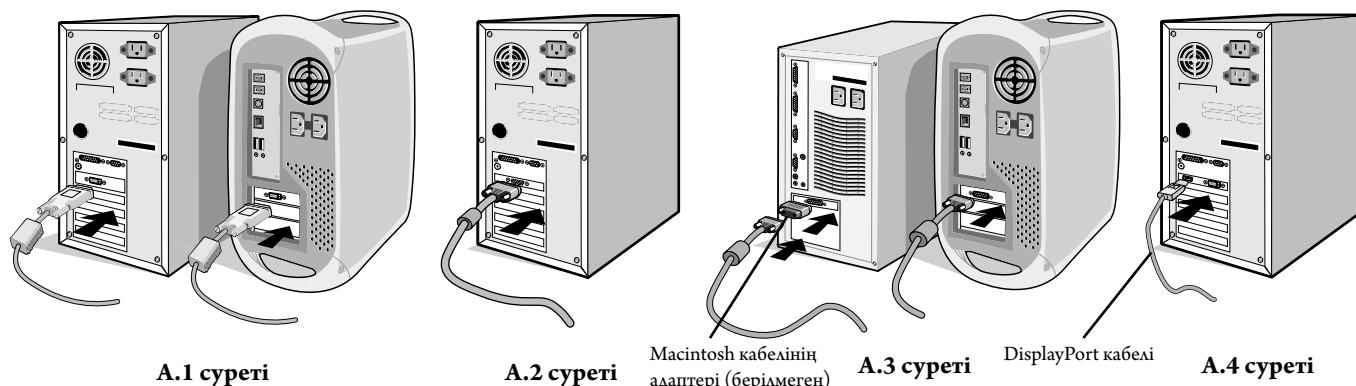
1. Компьютердің қуатын өшіріңіз.
2. **DVI цифрлық шығысы бар компьютер немесе MAC үшін:** DVI сигнал кабелін жүйеңізде дисплей картасындағы коннекторға жалғаңыз (**A.1 суреті**). Барлық бұрандаларды бекітіңіз.

Аналогтық шығысы бар компьютер үшін (тек PA242W): 15 контакт мини D-SUB - DVI-A сигнал кабелін (бірге берілмейді) жүйеңізде дисплей картасындағы коннекторға жалғаңыз (**A.2 суреті**).

MAC компьютері үшін (тек PA242W): Macintosh кабель адаптерін (жиынтықта жоқ) компьютерге жалғаңыз, кейін 15 контакт мини D-SUB сигнал кабелін Macintosh кабель адаптеріне жалғаңыз (**A.3 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Кейбір Macintosh жүйелері Macintosh кабель адаптерін талап етпейді.

DisplayPort шығысы бар компьютер үшін: DisplayPort кабелін жүйеңізде дисплей картасындағы коннекторға жалғаңыз (**A.4 суреті**).



ЕСКЕРТУ: 1. DisplayPort логотипі бар DisplayPort кабелін пайдаланыңыз.

2. DisplayPort кабелін ажыратқан кезде блоктаудан алу үшін жоғарғы түймесін басып, ұстап тұрыңыз.

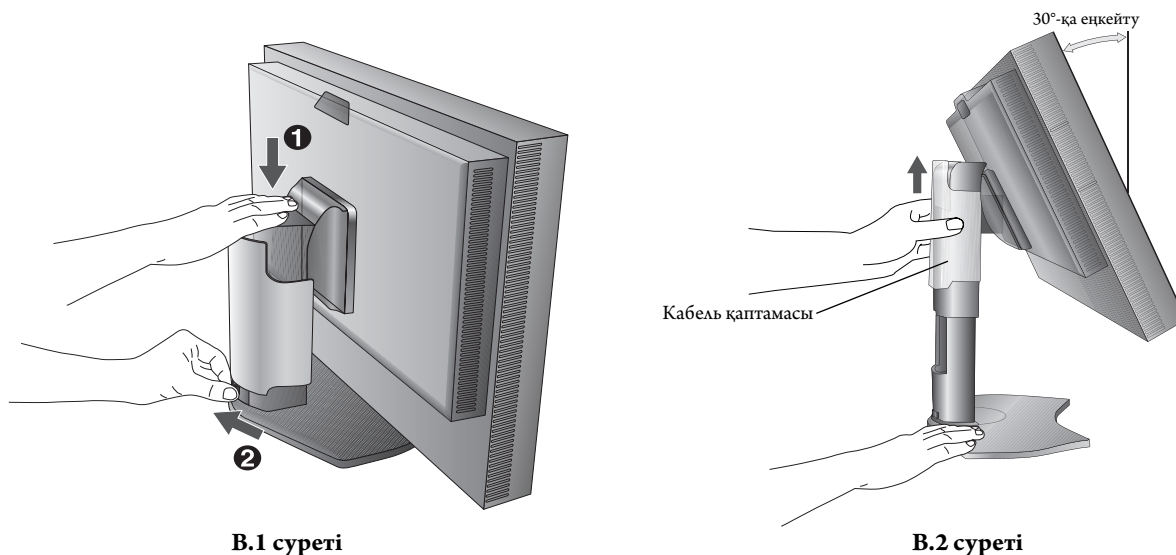
3. Биіктік параметрі құлыптау түймешігімен құлыпталады. Қолыңызды монитордың үстіне қойып, экранды ең төменгі позицияға дейін түсіріңіз. Құлыпты ашу үшін құлыптау түймешігін жылжытыңыз (**B.1 суреті**)

ЕСКЕРТУ: Тұғыр құлып ашу кезінде абай болыңыз.

Сұйық кристалдық тақтаны 30 градус бұрышқа еңкейту және ең жоғары орынға көтеру үшін монитордың екі жағынан ұстаңыз.

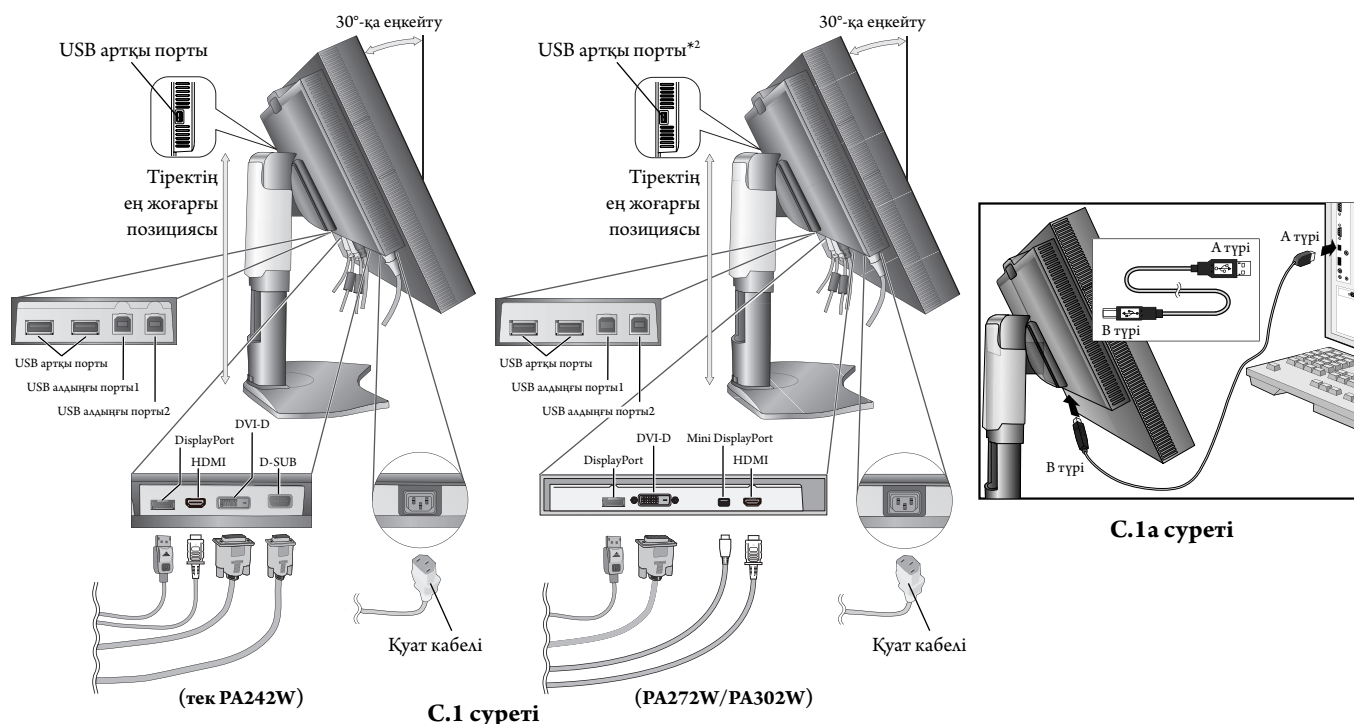
Кабель қаптамасын жылжытыңыз (**B.2 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Кабельдің қаптамасы алынбайды.

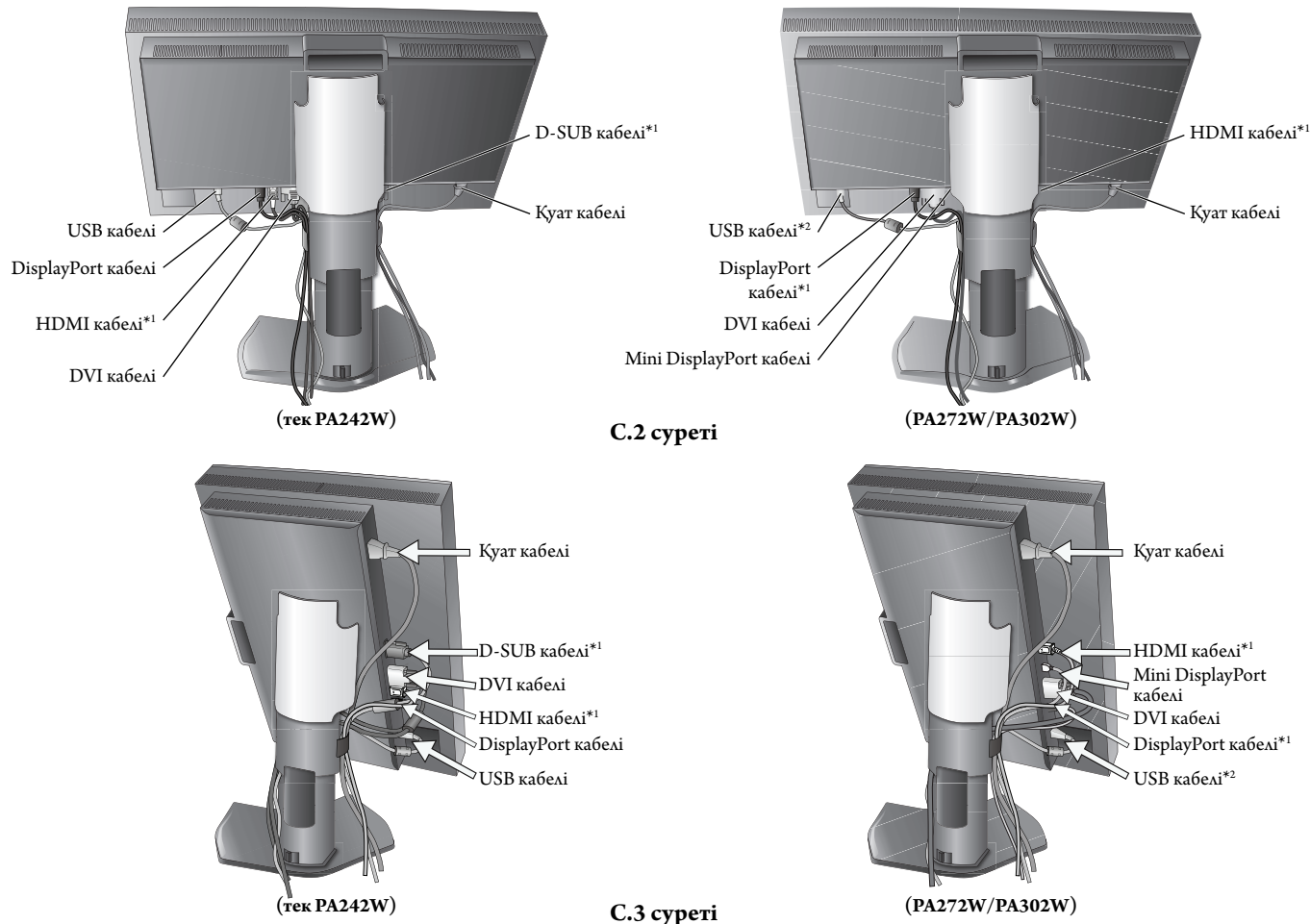


4. Барлық кабельдерді тиісті коннекторларға жалғаңыз (**С.1 суреті**). USB кабелін пайдаланған кезде В түрлі коннекторды монитордың оң жақ артқы бөлігіндегі USB алдыңғы портына, А түрлі коннекторды компьютердегі артқы портқа жалғаңыз (**С.1а суреті**). Кабельді USB құрылғысынан пайдалансаңыз, монитордың артқы порттарының біріне жалғаңыз.

ЕСКЕРТУ: Кабельді қате жалғау қалыпты жұмыс істемеуіне, сұйық кристалдық модуль дисплей сапасының/бөліктерінің зақымдалуына және/немесе модуль жарамдылық мерзімінің қысқаруына себеп болуы мүмкін.



5. Кабельдерді жинақы сақтау үшін оларды қабырғада жасалған кабельді басқару жүйесіне орналастырыңыз. Кабельдерді қыстырғышқа нықтап және біркелкі орналастырыңыз (**С.2 суреті** және **С.3 суреті**).
6. Кабельді орнатқаннан кейін монитор экранын әлі де айналдыру, көтеру және төмен түсіру мүмкін екендігін тексеріңіз.



*1: Кабель берілмеген.

*2: Тетікті ішкі калибрлеу үшін осы портқа жалғаңыз (тек PA302W).

7. Кабель қаптамасын төмен жылжытыңыз (**D.1 суреті**).
8. Қуат кабелінің бір шетін монитордың артқы бөлігіндегі айнымалы ток кірісіне және екінші шетін қуат шығысына жалғаңыз.

ЕСКЕРТУ: Айнымалы ток қуат кабелін дұрыс таңдау үшін осы нұсқаулықтың Абай болыңыз бөлігін қараңыз.



D.1 суреті

9. Мониторды алдындағы қуат түймешігімен (**E.1 суреті**) және компьютермен қосыңыз.
10. Жанасусыз автоматты түрде реттеу алғашқы реттеу кезінде мониторды көп жағдайда оңтайлы параметрлерге автоматты реттейді. Алдағы реттеулер үшін келесі OSD басқаруларын пайдаланыңыз:
 - AUTO CONTRAST (АВТОКОНТРАСТ) (Тек аналогтық кіріс)*
 - AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ) (Тек аналогтық кіріс)*

Осы OSD бақылауларының толық сипаттамасын алу үшін осы пайдаланушы нұсқаулығының **Басқарулар** бөлімін қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Қандай да бір мәселелер пайда болса, осы пайдаланушы нұсқаулығының **Ақауларды жою** бөлімін қараңыз.



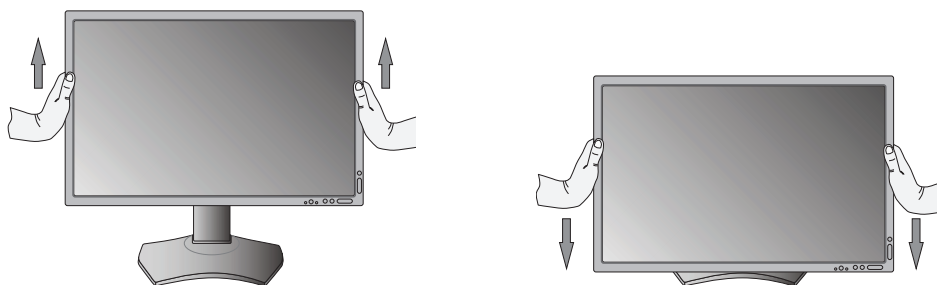
E.1 суреті

Монитор экранын көтеру және төмен түсіру

Кітаптық режимде де, Альбомдық режимде де мониторды көтеруге немесе төмен түсіруге болады.

Экранды көтеру немесе төмен түсіру үшін монитордың екі жағына қолыңызды қойып, оны қажетті биіктікке дейін көтеріңіз немесе түсіріңіз (**RL.1 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Монитор экранын көтеру немесе төмендету кезінде абай болыңыз.



RL.1 суреті

* Тек PA242W үшін.

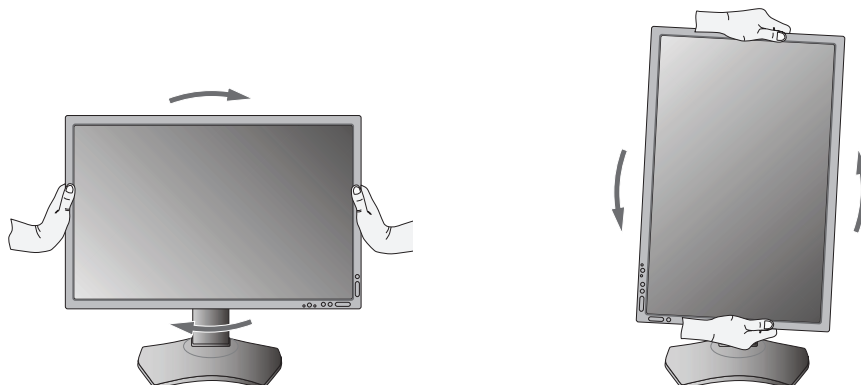
Экранды айналдыру

Айналдырудан бұрын, экранды үстелге ұрып алмау немесе саусақтарыңызды қысып алмау үшін экранды ең биік деңгейге және көлбеуіне орнатыңыз. Барлық кабельдерді ажыратыңыз.

Экранды көтеру үшін монитордың екі жағына қолыңызды қойып, оны ең биік нүктесіне дейін көтеріңіз (**RL.1 суреті**).

Экранды айналдыру үшін қолдарыңызды монитор экранының екі жағына қойып, сағат тілі бойынша Альбомдық режимнен Кітаптық режимге айналдырыңыз немесе сағат тіліне қарсы бағытта Кітаптық режимнен Альбомдық режимге айналдырыңыз (**R.1 суреті**).

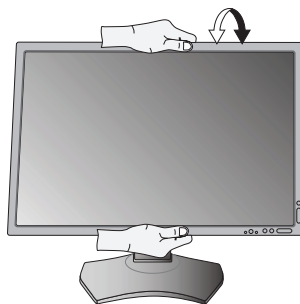
Экран мәзірін альбомдық режимнен кітаптық режимге айналдыру үшін “Басқару элементтері” бөлімін қараңыз.



R.1 суреті

Көлбеу

Монитор экранының жоғарғы және төменгі жағынан ұстап, қажетінше еңкейтіңіз (**TS.1 суреті**).



TS.1 суреті

ЕСКЕРТУ: Монитор экранын еңкейту кезінде абай болыңыз.

Өз білігінен айналдыру

Монитор экранының екі жағынан ұстап, қажетінше бұрыңыз (**TS.1 суреті**).



TS.2 суреті

Икемді ұстағышты орнату

Бұл сұйық кристалдық монитор икемді ұстағышпен бірге пайдалануға арналып жасалған.

Мониторды басқа қалыпта орнатуға дайындау:

ЕСКЕРТУ: PA302W үшін монитор орнатылуы тиіс немесе оны бір немесе бірнеше адам жылжытуы қажет.

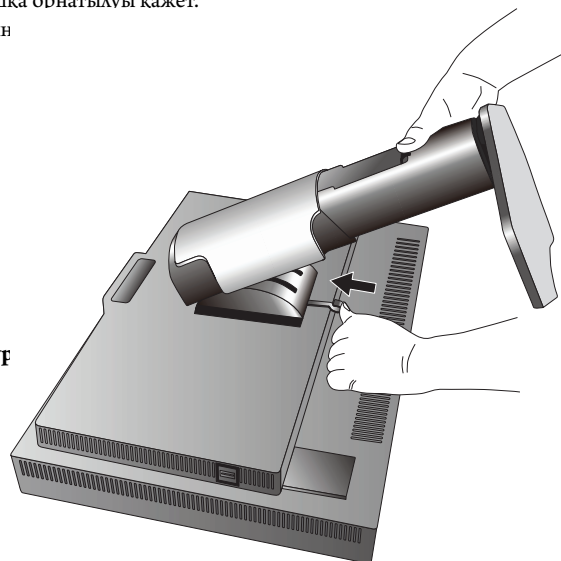
- Дисплей орнату өндірушісі ұсынған нұсқаулықтарды орындаңыз.
- Қауіпсіздік талаптарына сай болу үшін монитор салмағын көтере алатын ұстағышқа орнатылуы қажет. Мәліметтер алу үшін 26-27-28-бетті қараңыз. Орнатудан бұрын монитор тұғырын

Басқаша орнату үшін монитор тірегін алып тастау

Мониторды басқа қалыпта орнатуға дайындау:

1. Барлық кабельдерді ажыратыңыз.
2. Мониторды қолдарыңызбен екі жағынан ұстап, ең жоғары позицияға көтеріңіз.
3. Монитордың бетін қатты емес орынға төмен қаратып қойыңыз (**S.1 суреті**).
4. Бір қолыңызды негіздің айналасына, екінші қолыңызды Жылдам босату иіңтірегіне қойыңыз. Жылдам босату иіңтірегін көрсеткілер бағытымен итеріп, ұстап тұрыңыз (**S.1 суреті**).
5. Тұғырды монитордан ажырату үшін оны көтеріңіз (**S.1 суреті**). Енді мониторды басқа әдіспен орнатуға болады. Тіректі қайта орнату үшін процесті кері бағытта қайталаңыз.

ЕСКЕРТУ: Монитор тірегін алған кезде абай болыңыз.

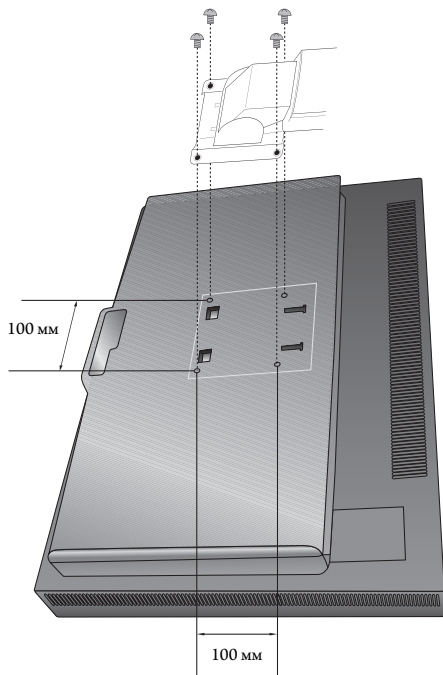


S.1 суреті

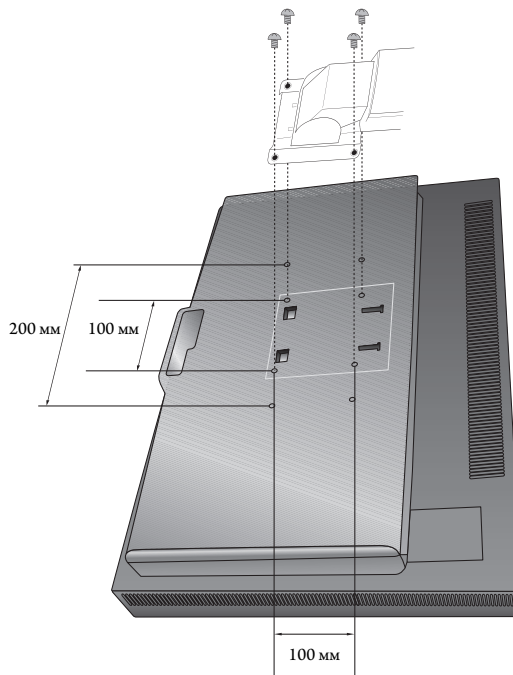
Икемді ұстағышты орнату

Бұл сұйық кристалдық монитор икемді ұстағышпен бірге пайдалануға арналып жасалған.

1. Тіректі алып тастау үшін “Басқаша орнату үшін монитор тірегін алып тастау” туралы нұсқаулықты қараңыз.
2. Тіректен алынған 4 бұранданы пайдаланып, мониторға ұстағышты орнатыңыз (**F.1 суреті**).



Сұйық кристалдық бөлік салмағы: 7,4 кг (PA242W)

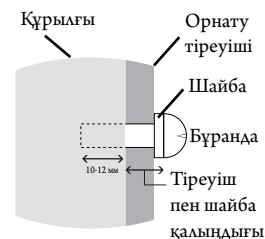


Сұйық кристалдық бөлік салмағы: 8,9 кг (PA272W)
10,7 кг (PA302W)

F.1 суреті

Абай болыңыз: Орнату кезінде мониторға және тұғырға зақым келмеуі үшін бірге берілген бұрандаларды ҒАНА (4 дана) немесе М4 өлшемді бұрандаларды (Ұзындығы: тіреуіш пен шайба + 10-12 мм қалыңдығы) пайдаланыңыз. Қауіпсіздік талаптарын сақтау үшін монитор салмағын ескерген жағдайда бірқалыпты тұруын қамтамасыз ету мақсатында монитордың ұстағышқа орнатылуы қажет. Сұйық кристалдық монитордың тағайындалған ұстағышпен ғана қолданылуы қажет (мысалы, GS белгісі бар).

ЕСКЕРТУ: Барлық бұрандаларды бекітіңіз. (ұсынылған Бекіту күші: 98 - 137N•см)



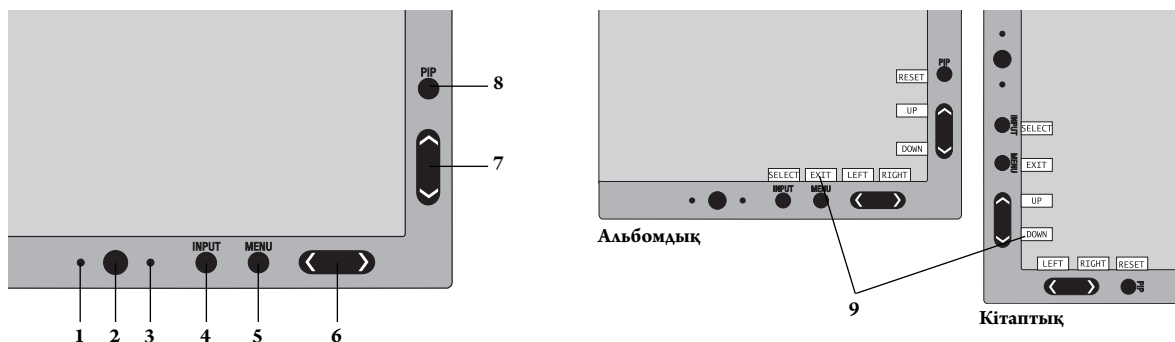
Басқару түймелері

Монитор функциясының алдыңғы жағындағы OSD (Экранда көрсету) басқару түймешіктері төмендегідей:

Экран мәзіріне кіру үшін MENU (Мәзір) түймешігін басыңыз.

Сигнал кірісін өзгерту үшін SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: Сигнал кірісін өзгерту үшін экран мәзірі жабық болуы керек.



1 AUTO DIMMING SENSOR (АВТОҚАРАҢҒЫЛАНУ СЕНСОРЫ)	Жұмысты барынша ыңғайлы ету үшін мониторға әр түрлі параметрлерді реттеуге мүмкіндік беретін орта жарықтығының деңгейін анықтайды. Осы сенсорды жаппаңыз.
2 Қуат	Мониторды қосады және өшіреді.
3 Сәулелі диод индикаторы	Қуаттың қосулы екендігін білдіреді. Кеңейтілген экран мәзірінде көк немесе жасыл түс арасында ауыстыруға болады.
4 INPUT/SELECT (ЕНГІЗУ/ТАҢДАУ)	OSD басқару мәзіріне кіреді. Экран ішкі мәзірлеріне кіреді. OSD басқару мәзірінде болмаған кезде кіріс көзін өзгертеді. OSD басқару мәзірінде болмаған кезде USB таңдау мәзірін көрсету үшін түймешікті басып тұрыңыз. ЕСКЕРТУ: Кіріс сигналын өзгерткен кезде немесе мониторды өшірген кезде бұл USB таңдау параметрі ағымдағы OSD мәзірі параметріне қайтарылады.
5 MENU/EXIT (МӘЗІР/ШЫҒУ)	OSD мәзіріне кіреді. OSD ішкі мәзірінен шығады. OSD басқару мәзірінен шығады.
6 LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ)	OSD басқару мәзірі ішінде солға немесе оңға жылжытады. OSD мәзірі өшіруі кезде жарықтықты тікелей реттей аласыз*1.
7 UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН)	OSD басқару мәзірі ішінде жоғары немесе төмен жылжытады. OSD басқару мәзірінде болмаған кезде PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМИ) мәзірін көрсету*1,*2.
8 RESET/PIP (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ/CIC)	OSD функциясын OSD басқару мәзіріндегі зауыттық параметрлерге қайта орнатады. PIP (CIC) функциясын OSD мәзірі көрсетілмеген кезде таңдауға болады*3. OSD мәзірі өшіруі кезде ECO MODE (ЕКО РЕЖИМИН) көрсету үшін түймешікті басып тұрыңыз*1.
9 KEY GUIDE (НЕГІЗГІ НҰСҚАУЛЫҚ)	OSD басқару мәзіріне кіргенде негізгі нұсқаулық экранда пайда болады. OSD басқару мәзірін айналдырғанда негізгі нұсқаулық айналады.

* “LEFT/RIGHT” (“СОЛ/ОҢ”) және “UP/DOWN” (“ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН”) түймешіктерінің мүмкіндіктері OSD мәзірінің орналасуына (Альбомдық/Кітаптық) байланысты.

*1 HOTKEY (ЖЫЛАМ ТҮЙМЕ) функциясы OFF (ӨШІРУЛІ) болса, осы функция ажыратылады.

*2 PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМИ) мәзірі.

PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМИ) таңдау үшін UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешіктерін басыңыз. PIP (CIC) немесе PICTURE BY PICTURE (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ) режимінде LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) түймешігін басу арқылы сурет режимін негізгі және ішкі терезеге тәуелсіз таңдауға болады.

*3 PIP MODE (CIC РЕЖИМИ) мәзірі.

Ішкі терезенің ON/OFF (ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ) параметрін таңдау үшін UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешіктерін басыңыз. Негізгі терезе мен ішкі терезенің орнын ауыстыру LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) түймешігін басыңыз.



OSD ТІЛІН ОРНАТУ

- “LANGUAGE SELECTION” (“ТІЛДІ ТАҢДАУ”) мәзіріне кіру үшін басқару пернелерін (LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) немесе UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) немесе MENU (МӘЗІР)) пайдаланыңыз.
- Қажетті OSD тілін таңдау үшін LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) немесе UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН) түймешіктерін басыңыз.
- OSD мәзірінен шығу үшін, EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРТУ: OSD тілін орнату алғашқы орнату кезінде ғана қажет. Пайдаланушы өзгертпейінше OSD тілі солай сақталады.



ЖАРЫҚТЫҚ/КОНТРАСТ БАСҚАРУ ЭЛЕМЕНТТЕРІ

BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)

Кескін мен фон экранының жалпы жарықтығын реттейді.

ЕСКЕРТУ: Жарықтық деңгейі артқы жарық шығысы арқылы реттеледі.

Дисплей төмен немесе жоғары жарықтық деңгейлерді сандық түрде теңелтеді.

Сандық теңелту орын алса, OSD мәзіріндегі мәні қызғылтқа ауысады.

ЕСКЕРТУ: Оңтайлы дисплей көрсеткіші OSD жарықтық мәні қара болған ауқымда болады. Дисплей қажетті жарықтыққа жете алмаған кезде OSD мәзіріндегі сандық жарықтық мәні жыпылықтайды.

ЕСКЕРТУ: Жарықтық параметрлері төмен болған кезде дисплей автоматты түрде экран контрастын қажетті жарықтыққа дейін теңелтеді. Бұл контраст қатынасын төмендетіп, OSD индикаторының қызғылт түске ауысуына себеп болады.

ЕСКЕРТУ: Жарықтық параметрлері жоғары болған кезде дисплей қажетті жарықтыққа теңелту үшін автоматты түрде экран бірізділігін азайтады. OSD индикаторы қызғылт түске ауысып, бірізділіктің төмендеуіне себеп болады.

CONTRAST (АВТОКОНТРАСТ) (Тек аналогтық кіріс)*

Кескін мен фон экранының жалпы жарықтығын кіріс сигналының деңгейі арқылы реттейді.

ЕСКЕРТУ: Қуатты азырақ тұтыну және жоғары сапалы кескін көрсетуі үшін экран жарықтығын BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) түймешігімен реттеңіз.

ECO MODE (ЕКО РЕЖИМІ)

Пайдаланылған қуат көлемін жарықтық деңгейін төмендету арқылы азайтады.

OFF (ӨШІРУЛІ): Функция жоқ.

MODE1 (1-режим): Пайдаланылуы мүмкін максималды жарықтықты шамамен 200 кд/м² дейін азайтады.

MODE2 (2-режим): Пайдаланылуы мүмкін максималды жарықтықты шамамен 100 кд/м² дейін азайтады.

BLACK (ҚАРА)

Қара түс жарықтығын реттейді.

Көрсетілуі мүмкін емес төмен параметрлер таңдалған кезде OSD индикаторы қызғылт түске айналады.



Автоматты түрде реттеу (Тек аналогтық кіріс)*

AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ)

Кескін позициясын, H. SIZE және FINE параметрлерін автоматты түрде реттейді.

AUTO CONTRAST (АВТО КОНТРАСТ)

Стандартты емес бейне кірістері үшін көрсетілетін кескінді реттейді.



Кескін басқару элементтері

LEFT / RIGHT (СОЛ / ОҢ)

Сұйық кристалдық дисплей аумағы ішінде Көлденең кескін позициясын басқарады.

DOWN / UP (ТӨМЕН / ЖОҒАРЫ)

Сұйық кристалдық дисплей аумағы ішінде Тік кескін позициясын басқарады.

H.SIZE (КӨЛДЕНЕҢ ӨЛШЕМІ) (V.SIZE) (ТІК ӨЛШЕМІ) (Тек аналогтық кіріс)*

Осы параметрді көтеру немесе төмендету арқылы көлденең өлшемін реттейді.

Егер “AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ)” функциясы қанағаттанарлық сурет параметрін бермесе, алдағы ретеулер “H.SIZE (немесе V.SIZE)” функциясы (синхросигнал) арқылы жүзеге асатын болады. Ол үшін муар сынақ үлгісін пайдалануға болады. Бұл функция суреттің енін өзгерте алады. Экрандағы кескінді ортасына әкелу үшін LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) мәзірін пайдаланыңыз. Егер H.SIZE (немесе V.SIZE) мәні қате калибрленсе, нәтижесі сол жақтағы сурет секілді болады. Кескін біркелкі болуы қажет.



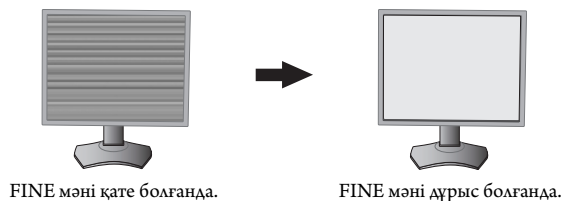
* Тек PA242W үшін.

FINE (Тек аналогтық кіріс)*

Осы параметрді көтеру немесе төмендету арқылы фокусын, анықтылығын және кескіннің тұрақтылығын күшейтеді.

Егер “AUTO ADJUST (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ)” функциясы мен “H.SIZE” функциясы қанағаттанарлық сурет параметрін бермесе, алдағы реттеулер “FINE” функциясы арқылы жүзеге асады.

Ол үшін муар сынақ үлгісін пайдалануға болады. Егер FINE мәні қате калибрленсе, нәтижесі сол жақтағы сурет секілді болады. Кескін біркелкі болуы қажет.



AUTO FINE (АВТОМАТТЫ FINE) (Тек аналогтық кіріс)*

Бұл функция автоматты және жүйелі түрде сигнал шартында өзгерту үшін “FINE” параметрін реттейді.

Бұл функция шамамен әр 33 минутта реттеп отырады.

EXPANSION (ЖАЙЫЛУ)

Ұлғайту әдісін реттейді.

FULL (ТОЛЫҚ): Кескін ажыратымдылыққа қарамастан толық экранға жайылады.

ASPECT (ПРОПОРЦИЯ): Пропорцияларын өзгертпестен кескін жайылатын болады.

OFF (ӨШІРУЛІ): Кескін жайылмайды.

CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН): Толық нұсқау алу үшін Кеңейтілген OSD мәзірін қараңыз.

SHARPNESS (АШЫҚТЫҚ)

Бұл функция кескінді кез келген уақытта ашық сақтауға мүмкіндік береді. Сізге қажетті барынша анық әрі жұмсақ кескін көрсету үшін ол үздіксіз реттелеп отырады және әр түрлі уақыттарда тәуелсіз орнатылып отырады.



Түсті реттеу жүйелері

PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)

Көрсетілген мазмұнға сәйкес келетін ең дұрыс Сурет режимін таңдаңыз. 5 түрге дейін ауыстыруға болады. Толық ақпарат алу үшін Кеңейтілген мәзір 1-тег PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) (18-бет) және “PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) функциясын пайдалану” (17-бет) бөлімдерін қараңыз.

WHITE (АҚ)

Ақ түс температурасын NATIVE (БАЙЫРҒЫ) параметрі бойынша немесе осы параметрді арттыру не кеміту арқылы реттеңіз. Түс температурасы төмендеген сайын экран қызара түседі, ал жоғарылаған сайын көгере түседі. NATIVE (БАЙЫРҒЫ) – сұйық кристалды тақтаның әдепкі түс температурасы. Жалпы графикалық дизайнға 6500K ұсынылады, ал басып шығару сәйкестігіне 5000K ұсынылады.

ADJUST (РЕТТЕУ)

HUE (РЕҢК): Әр түстің*1 реңкін реттейді. Түстегі өзгеріс экранда пайда болады және мәзірдің түс жолақтары реттеу мөлшерін көрсетеді.

OFFSET (КОНТРАСТ): Әр түстің*1 жарықтығын реттейді. “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бассаңыз, түс жарықтығы артады.

SATURATION (ҚАНЫҚТЫҚ): Әр түстің*1 түс қанықтығын реттейді. “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бассаңыз, түс қанықтығы артады.

WHITE (АҚ) (Ақ түс балансы): Егер TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА) әлі де реттелуі керек болса, ақ нүстелің жеке R/G/B деңгейлерін реттеуге болады. R/G/B деңгейлерін реттеу үшін CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) параметрі TEMPERATURE (ТЕМПЕРАТУРА) таңдауындағыдай болуы керек.

ADVANCED SETTING (КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР)

ADVANCED MENU (КЕҢЕЙТІЛГЕН МӘЗІР) мәзірін көрсетеді. Толық мәліметтер алу үшін 18-бетті қараңыз. Кеңейтілген нұсқаулықтың 1-тегінде PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) параметрін толықтай реттеңіз.

* Тек PA242W үшін.

*1: RED (ҚЫЗЫЛ), YELLOW (САРЫ), GREEN (ЖАСЫЛ), CYAN (ЦИАН), BLUE (КӨК) және MAGENTA (ҚЫЗҒЫЛТ).



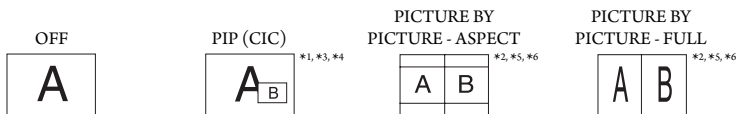
Tools (Құралдар)

PIP MODE (CIC РЕЖИМІ)

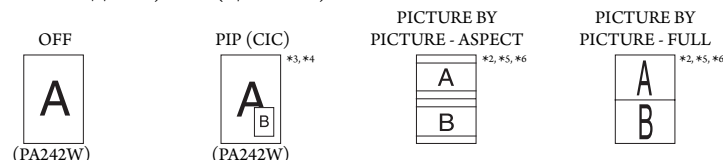
PIP MODE (CIC РЕЖИМІ), OFF (ӨШІРУЛІ)/PIP (CIC)/PICTURE BY PICTURE (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ) - АСПЕКТ (ҚАТЫНАС)/PICTURE BY PICTURE (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ) - FULL (ТОЛЫҚ) режимін таңдаңыз.

Әр экранда жеке PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) таңдала алады.

Бұл дисплей бір уақытта 2 кіріс көрсете алады.



MAIN IMAGE ROTATION (НЕГІЗГІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ): ON (ҚОСУЛЫ) / SUB IMAGE ROTATION (ІШКІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ): ON (ҚОСУЛЫ)



PIP INPUT (CIC КІРІСІ)

CIC кіріс сигналын таңдайды.

PIP LEFT/RIGHT (CIC СОЛ/ОҢ)

CIC режиміндегі Сурет ішіндегі сурет терезесінің көлденең орналасуын басқарады.

PIP DOWN/UP (CIC ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН)

CIC режиміндегі Сурет ішіндегі сурет терезесінің тік орналасуын басқарады.

PIP SIZE (CIC ӨЛШЕМІ)

CIC режимінде пайдаланылатын ішкі сурет өлшемін таңдайды.

USB SELECTION (USB ТАҢДАУЫ)

Ағымдағы дисплей кірісімен біріктірілген USB алдыңғы порт кірісін ауыстырыңыз, 1 немесе 2. Компьютерді алдыңғы порттардың кез келгеніне қосудан бұрын монитордың USB артқы порттарын осы параметрді ағымдағы кіріс сигналы үшін таңдау арқылы қолдануға болады.

Енгізу түймешігін пайдалану арқылы белсенді дисплей және алдыңғы USB портының бірлестігін ауыстыруға болады (11-бетті қараңыз).

Кеңейтілген мәзірде әр кіріс сигналына USB таңдауын орнатуға болады (22-бетті қараңыз).

Бір ғана алдыңғы портты пайдаланған кезде қосылған алдыңғы порт әдепкіде пайдаланылады.

ЕСКЕРТУ: Деректердің жоғалуына жол бермеу үшін, USB алдыңғы порттарын ауыстырудан бұрын, USB алдыңғы портына жалғанған компьютердің операциялық жүйесі ешбір USB сақтау құрылғысын пайдаланып жатпағанына көз жеткізіңіз.

VIDEO DETECT (БЕЙНЕНІ АНЫҚТАУ)

Бірнеше бейне кірісі байланысқан кезде бейнені анықтау әдісін таңдайды.

FIRST (БІРІНШІСІ): Ағымдағы бейненің кіріс сигналы болмаса, монитор басқа бейненің кіріс (кірістер) портынан бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады. Ағымдағы бейне көзі бар болса, монитор басқа бейне сигналдарын іздемейтін болады.

LAST (СОҢҒЫ): Монитор ағымдағы көзден сигнал көрсетіп жатқан кезде, мониторға жаңадан қосымша көз қосылса, монитор автоматты түрде жаңа бейне көзіне ауысады. Ағымдағы бейненің кіріс сигналы болмаса, монитор басқа бейненің кіріс портынан (порттарынан) бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады.

NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ): Қосуды кезде Монитор басқа бейненің кіріс портын іздемейтін болады.

OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)

Алдын ала анықталған уақыт көлемін таңдасаңыз, монитор автоматты түрде өшеді.

Өшпес бұрын экранда қуат көзінің өшу уақытын 60 минутқа кейінге қалдыруды сұрайтын хабар пайда болады. Өшу уақытын кейінге қалдыру үшін кез келген OSD түймешігін басыңыз.

*1 PA272W/PA302W: DisplayPort немесе DVI ішкі терезесі дисплейдің сол жақ бөлігінде ғана көрсетіледі. HDMI немесе Mini-DisplayPort ішкі терезесі дисплейдің оң жақ бөлігінде ғана көрсетіледі.

*2 PA272W/PA302W: Негізгі терезе Mini-DisplayPort немесе HDMI болса, PICTURE BY PICTURE - АСПЕКТ/ТОЛЫҚ таңдау мүмкін емес. PICTURE BY PICTURE - АСПЕКТ/ТОЛЫҚ таңдалған кезде негізгі терезе кірісін Mini-DisplayPort немесе HDMI етіп өзгерту мүмкін емес. DisplayPort немесе DVI сигналы және PICTURE BY PICTURE - АСПЕКТ/FULL пайдаланылса, негізгі терезе үшін DisplayPort немесе DVI кірісіне қосыңыз.

Эмуляция немесе "6 - AXIS ADJUST" параметрін MultiProfiler бойынша басып шығару параметр шарттарына байланысты келесі жағдайларды береді.

*3 Тек бір ғана экранға арналған параметр: параметр нәтижесі сәйкес Терезеде (Негізгіне қосымша) пайда болады. Екі экранға бірдей параметр: параметр нәтижесі Негізгі және қосымша терезелерде пайда болады.

*4 Әр экранға арналған жеке параметр: параметр нәтижесі тек Негізгі терезеде ғана пайда болады. Содан соң, (6-AXIS SUB:ӨШІРУЛІ) ескертуі экранда пайда болады.

*5 Әр экранға арналған жеке параметр: параметр нәтижесі тек Негізгі терезеде ғана пайда болады. Содан соң, (6-AXIS SUB:ӨШІРУЛІ) ескертуі экранда пайда болады (тек PA242W).

*6 Тек бір ғана экранға арналған параметр: параметр нәтижесі сәйкес Терезеде (Негізгіне қосымша) пайда болады. Екі экранға бірдей параметр: параметр нәтижесі Негізгі және қосымша терезелерде пайда болады (тек PA242W).

OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМІ)

ҚУАТТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ БАСҚАРУ әрекетсіз уақыт кезінде монитордың қуатты үнемдеу режиміне енуіне мүмкіндік береді.

OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМДЕ) төрт параметр бар:

OFF (ӨШІРУЛІ): Кіріс сигналы жоғалған кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне өтпейді.

STANDARD (СТАНДАРТТЫ): Кіріс сигналы жоғалған кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысады.

ADVANCED (КЕҢЕЙТІЛГЕН): Сигналды анықтау ағысы үнемі жұмыс істейді. Қалыпты режимге қайту уақыты STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режимінен тезірек. Қуатты тұтыну STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режимінен аз ғана жоғары.

ЕСКЕРТУ: STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режиміне орнатылған кезде, сигналды қайта іске қосылған кезде кескін қайта пайда болмаса, параметрді ADVANCED (КЕҢЕЙТІЛГЕН) режиміне ауыстырыңыз.

OPTION (ОПЦИЯ): Ортаның жарық деңгейі пайдаланушы анықтаған деңгейден төмен түскен кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысады. Деңгейді Кеңейтілген OSD мәзірінің 6-тегінде OFF MODE SETTING (ӨШІРУЛІ РЕЖИМ ПАРАМЕТРІ) бөлімінде реттеуге болады.

Қуатты үнемдеу режимінде монитордың алдындағы сәулелі диод индикаторы сары түспен жыпылықтайды. Қуатты үнемдеу режимінен қалыпты режимге ауысу үшін POWER (ҚУАТ) және SELECT (ТАҢДАУ) түймешіктерінен басқа алдыңғы түймешіктердің кез келгенін басыңыз.

Орта жарықтығының деңгейі қалыпты деңгейлерге өзгерген кезде монитор қалыпты режимге автоматты түрде ауысады.



МӘЗІР құралдары

LANGUAGE (ТІЛ)

OSD басқару мәзерлері тоғыз тілде қол жетімді.

OSD LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ)

OSD басқару кескінінің экранның қай бөлігінде пайда болуын таңдауға болады. OSD орнын таңдау OSD басқару мәзірінің орнын сол немесе оң жаққа қолмен реттеуге мүмкіндік береді.

OSD DOWN/UP (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН)

OSD басқару кескінінің экранның қай бөлігінде пайда болуын таңдауға болады. OSD орнын таңдау OSD басқару мәзірінің орнын Жоғары немесе Төмен жаққа қолмен реттеуге мүмкіндік береді.

OSD TURN OFF (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІРДІ ӨШІРУ)

OSD басқару мәзірі пайдаланылып жатқан кезде қосулы болады. OSD басқару мәзірін өшіру үшін түймешікті соңғы түрткеннен кейін монитордың қанша уақыт күту қажеттігін таңдай аласыз. Берілген мәндер - 5 секундтық аралық арқылы 10-120 секунд.

OSD LOCK OUT (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІРДІ БЛОКТАУ)

Бұл басқару элементі барлық OSD басқару функцияларына қатынасты толықтай құлыптайды. Құлыптаулы режимінде OSD басқару элементтерін белсендіруге тырысқан кезде OSD басқару элементтерінің құлыптаулы екенін білдіретін экран пайда болады.

OSD ҚҰЛПЫ функциясының төрт түрі бар:

OSD LOCK OUT with no control (Басқарусыз OSD ҚҰЛПЫ): OSD Құлпы функциясын белсендіру үшін SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң "RIGHT" ("ОҢ") түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. OSD Құлпы функциясын өшіру үшін OSD мәзірінің ішінде SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң "RIGHT" ("ОҢ") түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. Құлыптаулы режимде басқару элементтерінің ешқайсысын реттеуге болмайды.

OSD LOCK OUT with BRIGHTNESS (only) control (ЖАРЫҚТЫҚ басқару элементі (ғана) бар OSD ҚҰЛПЫ): OSD Құлпы функциясын белсендіру үшін SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң "DOWN" ("ТӨМЕН") және "LEFT" ("СОЛ") түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. OSD Құлпы функциясын өшіру үшін OSD мәзірінің ішінде SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң "DOWN" ("ТӨМЕН") және "LEFT" ("СОЛ") түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. Осы құлыптаулы режимінде BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) параметрін реттеуге болады.

CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН): Кеңейтілген OSD мәзірін қараңыз.

OSD TRANSPARENCY (OSD МӨЛДІРЛІГІ)

OSD мәзірінің мөлдірлігін реттейді.

OSD COLOR (OSD ТҮСІ)

OSD мәзірінің түсін реттейді. "Тег терезесі жақтауының түсі", "Таңдалған элемент түсі" және "Реттелген терезе жақтауының түсі" Қызыл, Жасыл, Көк немесе Сұр түске орнатыла алады.

RESOLUTION NOTIFIER (АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚТЫ ХАБАРЛАУШЫ)

Оңтайлы шешім PA242W үшін 1920 x 1200, PA272W үшін 2560 x 1440 немесе PA302W үшін 2560 x 1600. Егер ҚОСУЛЫ параметрі таңдалса, шешім PA242W үшін 1920 x 1200, PA272W үшін 2560 x 1440 немесе PA302W үшін 2560 x 1600 емес деп хабарлап 30 секундтан кейін экранда хабар пайда болады.

HOT KEY (ЖЫЛДАМ ТҮЙМЕ)

Тікелей ЖАРЫҚТЫҚ реттеледі. Бұл функция ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатылғанда OSD мәзірі өшірулі кезінде жарықтықты "LEFT" (СОЛ) немесе "RIGHT" (ОҢ) түймешіктерімен реттеуге болады. Стандартты OSD мәзіріне EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басу арқылы кіруге болады. Бұл функция OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатылған кезде кейбір түймешіктер өшіріледі (11-бетті қараңыз).

FACTORY PRESET (ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ)

ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ функциясы OSD басқару параметрлерінің бәрін зауыттық параметрлерге (BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ), CONTRAST*1 (КОНТРАСТ), ECOMODE, BLACK (ҚАРА), IMAGE CONTROL (КЕСКІНДІ БАСҚАРУ), COLOR CONTROL SYSTEM (ТҮСТІ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ), SHARPNESS (АНЫҚТЫҚ), PIP MODE (CIC РЕЖИМІ), PIP INPUT (CIC КІРІСІ), PIP LEFT/RIGHT (CIC СОЛ/ОҢ), PIP DOWN/UP (CIC ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН), PIP SIZE (CIC ӨЛШЕМІ), USB SELECTION (USB ТАҢДАУЫ), OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ), OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМ), OSD LEFT/RIGHT (OSD СОЛ/ОҢ), OSD UP/DOWN (OSD ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН), OSD TURN OFF (OSD ӨШІРУ), OSD TRANSPARENCY (OSD МӨЛДІРЛІГІ)) қалпына келтіруге мүмкіндік береді. Қалпына келтірілетін басқару элементін бөлектеп, RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) түймешігін басы арқылы жеке параметрлерді қалпына келтіруге болады.

ЕСКЕРТУ: Егер қалпына келтіру кезінде Сурет калибралау параметрлері және ӨЗІНДІК ТҮС КОРРЕКЦИЯСЫ параметрлерін қалпына келтіру керек болса, ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ параметрін Кеңейтілген OSD мәзірінде пайдаланыңыз (24-бетті қараңыз).



ECO ақпараты

CARBON SAVINGS (КӨМІРТЕК КӨРСЕТКІШТЕРІ): Есептелген көміртек көрсеткіштерін килограмм бойынша көрсетеді.

CARBON USAGE (КӨМІРТЕКТІ ПАЙДАЛАҢУ): Есептелген көміртек пайдаланылуын килограмм бойынша көрсетеді.

Бұл арифметикалық болжау, нақты өлшем мәні емес.

Бұл болжау ешқандай опциясыз негізделеді.

COST SAVINGS (ШЫҒЫНДАРДЫ АЗАЙТУ): Баланстағы электр энергиясының шығындарын азайтуды көрсетеді.

CARBON CONVERT SETTING (КӨМІРТЕК ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ): Көміртек көрсеткішін есептеудегі көміртек қалдығының көрсеткішін реттейді. Бұл бастапқы параметр OECD (2008 жылғы шығарылым) көрсеткішіне негізделген.

CURRENCY SETTING (ВАЛЮТА ПАРАМЕТРІ): Электр энергиясының бағасын 6 валюталық бірлікте көрсетеді.

CURRENCY CONVERT SETTING (ВАЛЮТАНЫ ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ): Электр энергиясын үнемдеуді кВт/сағат бойынша көрсетеді (әдепкіде АҚШ валютасы пайдаланылады).

ЕСКЕРТУ: Бұл үлгінің бастапқы параметрі – “Валюта = US\$” және Валюта айырбастау параметрі = \$0,11.

Бұл параметрді ECO ақпараты мәзірін пайдаланып ауыстыруға болады.

Егер француз параметрін пайдаланғыңыз келсе, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. Мәзір түймешігін басып, әзірді ашыңыз және “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігі арқылы ECO ақпарат мәзірін таңдаңыз.
2. “UP” (“ЖОҒАРЫ”) немесе “DOWN” (“ТӨМЕН”) пернесін басы арқылы CURRENCY SETTING (ВАЛЮТА ПАРАМЕТРІ) элементін таңдаңыз.
3. Француз валюта бірлігі Еуро (€). Ағымдағы параметр элементіндегі “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) пернесін пайдаланып, валюта параметрін АҚШ долларынан (\$) Еуро белгішесіне (€) ауыстыруға болады.
4. “UP” (“ЖОҒАРЫ”) немесе “DOWN” (“ТӨМЕН”) пернесін басы арқылы CURRENCY CONVERT SETTING (ВАЛЮТАНЫ ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ) опциясын таңдаңыз.
Бастапқы Еуро (€) параметрі – ЭЫДҰ бойынша Германия (2007 нұсқасы).
Французшаға қатысты электр энергиясының бағаларын немесе Французшаға қатысты ЭЫДҰ деректерін тексеріңіз.
ЭЫДҰ бойынша Французша (2007 нұсқасы) €0,12 болатын.
5. “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймесін басы арқылы CURRENCY CONVERT SETTING (ВАЛЮТАНЫ ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ) опциясын реттеңіз.



Ақпарат

Ағымдағы ажыратымдылық дисплейі (Негізгі сурет), ағымдағы USB кірісі параметрі туралы ақпаратты және техникалық деректерді, соның ішінде пайдаланылып жатқан алдын ала орнатылған уақытты және көлденең және тік жиіліктерді көрсетеді. Мониторыңыздың моделі мен сериялық нөмірлерін көрсетеді.

Экрандағы ескерту

Экрандағы мәзір ШЫҒУ түймешігін басқанда жоғалады.

NO SIGNAL (СИГНАЛ ЖОҚ): Бұл функция Көлденең немесе Тігінен синхрондау жасалмаған кезде ескерту жасайды. Қуат көзін қосқаннан кейін немесе кіріс сигналы өзгертілгенде **No Signal (Сигнал жоқ)** терезесі пайда болады.

RESOLUTION NOTIFIER (АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚТЫ ХАБАРЛАУШЫ): Бұл функция оңтайландырылған ажыратымдылықтан басқа ажыратымдылық пайдаланылған кезде ескертеді. Қуат көзін қосқаннан кейін немесе кіріс сигналы өзгертілгенде немесе бейне сигналының ажыратымдылығы дұрыс болмағанда **Resolution Notifier (Ажыратымдылықты хабарлаушы)** терезесі пайда болады. Бұл функцияны MENU (МӘЗІР) түймешігін басы арқылы өшіруге болады.

OUT OF RANGE (ДИАПАЗОННАН ТЫС): Бұл функция оңтайландырылған ажыратымдылық пен жаңарту жиілігі жөнінде ұсыныс береді. Қуат көзін қосқаннан кейін немесе кіріс сигналы өзгертілгенде немесе бейне сигналының уақыты дұрыс болмағанда **Out Of Range (Диапазоннан тыс)** мәзірі пайда болады.

INTERLACED SIGNALS ARE NOT SUPPORTED (ШИЕЛЕНІСКЕН СИГНАЛДАРҒА ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛМЕЙДІ): Бұл функция шиеленіскен сигнал пайдаланылған кезде ескертеді. Кескін көрнекі болған кезде құрылғы сигналын шиеленіскен сигналдан кезекті (шиеленіспеген) сигналға ауыстырыңыз.

Толық ақпарат алу үшін Ақауларды жою бөліміндегі “Сурет жоқ” тармағын қараңыз.

Басқару элементтері туралы толық ақпарат қажет болса, ADVANCED OSD (КЕҢЕЙТІЛГЕН OSD) мәзірін пайдаланыңыз.

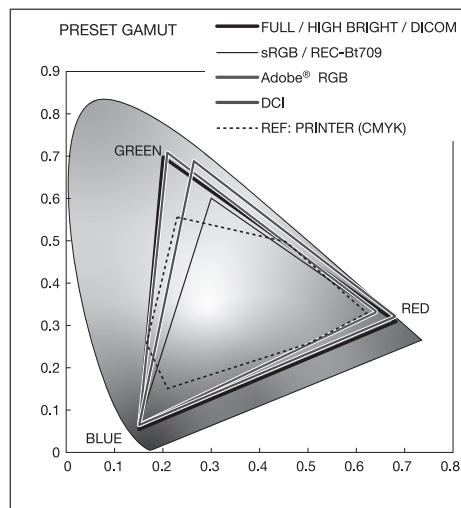
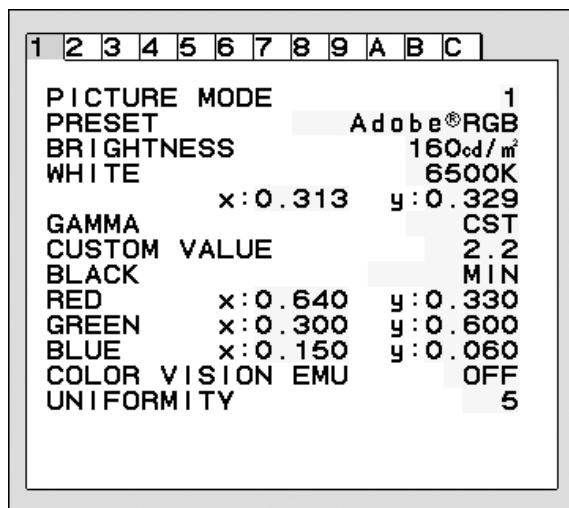
*1: Тек PA242W үшін.

PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) функциясын пайдалану

Көрсетілген мазмұнға сәйкес келетін ең дұрыс Picture Mode (Сурет режимін) таңдаңыз.

Режимнің бірнеше түрі бар (sRGB, Adobe®RGB, DCI, REC-Bt709, HIGH BRIGHT (АСА ЖАРЫҚ), FULL (ТОЛЫҚ), DICOM, PROGRAMMABLE (БАҒДАРЛАМАЛАНАТЫН)).

- Әр PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ), AUTO BRIGHTNESS (АВТОЖАРЫҚТЫҚ), WHITE (АҚ), Color Gamut, GAMMA (ГАММА), BLACK (ҚАРА), UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК), COLOR VISION EMU (ТҮСТІ КӨРУ ЭМУЛЯЦИЯСЫ), METAMERISM (МЕТАМЕРИЗМ), RESPONSE IMPROVE (ЖАУАПТЫ ЖАҚСARTУ), AMBIENT LIGHT COMP. (ШАШЫРАҢҚЫ ЖАРЫҚ ТЕҢЕЛУІ), 6-осьтік ADJUST (РЕТТЕУ) параметрлерін қамтиды. Бұл параметрлерді кеңейтілген мәзірдің 1-тегінен ауыстыруға болады.



PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) түрі

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

- ЕСКЕРТУ:**
- Таңдалған PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) компьютердің ICC түс профилінен өзгеше болған кезде, түстер дәл көрсетілмеуі мүмкін.
 - MultiProfiler бағдарламасы, NEC Display Solutions тарапынан жетілдірілген, ICC профиль эмуляциясы мен принтер эмуляциясы сияқты кеңейтілген түстерді басқару мүмкіндіктерімен қамтамасыз ету үшін ұсынылады. Соңғы MultiProfiler бағдарламасы NEC Display Solutions веб-сайтында қол жетімді.
 - PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) құлыптаулы болса, экранда “PICTURE MODE IS LOCKED” (СУРЕТ РЕЖИМІ ҚҰЛЫПТАУЛЫ) мәтіні шығады. PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) параметрлерін құлыптан шығару үшін “SELECT” (“ТАҢДАУ”) және “UP” (“ЖОҒАРЫ”) түймешіктерін бір уақытта басыңыз.

Кеңейтілген OSD

Басқару элементтері туралы толық ақпарат қажет болса, кеңейтілген мәзірді пайдаланыңыз.
Кеңейтілген мәзірге кірудің 2 жолы бар.

1-әдіс:

<Кеңейтілген мәзірге кіру үшін>

- OSD мәзіріне кіру үшін Мәзір түймешігін басыңыз. Меңзерді Түсті басқару жүйесіндегі ADVANCED SETTING (КЕҢЕЙТІЛГЕН ПАРАМЕТР). мәзіріне жылжыту үшін алдыңғы түймешіктерді пайдаланыңыз Кеңейтілген OSD мәзірін ашу үшін INPUT (ЕНГІЗУ) түймешігін басыңыз.

<Кеңейтілген мәзірден шығу үшін>

- EXIT (ШЫҒУ) түймешігін басыңыз.

2-әдіс:

<Кеңейтілген мәзірге кіру үшін>

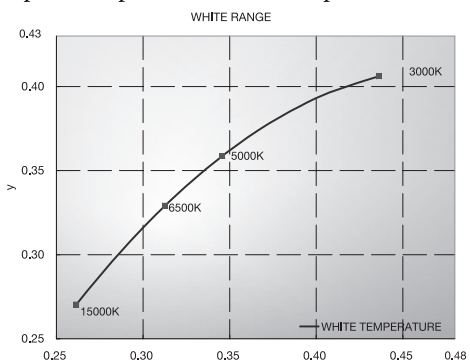
- Мониторды өшіріңіз.
- “POWER” (“ҚҰАТ”) және “INPUT/SELECT” (“ЕНГІЗУ/ТАҢДАУ”) түймешіктерін бір уақытта, кемінде бір секунд бойы басу арқылы мониторды қосыңыз. Сонан соң басқару түймешіктерін басыңыз (EXIT (ШЫҒУ), LEFT (СОЛ), RIGHT (ОҢ), UP (ЖОҒАРЫ), DOWN (ТӨМЕН)).
- Кеңейтілген OSD мәзірі пайда болады.
Бұл мәзір қалыпты OSD мәзірінен үлкенірек.

<Кеңейтілген мәзірден шығу үшін>

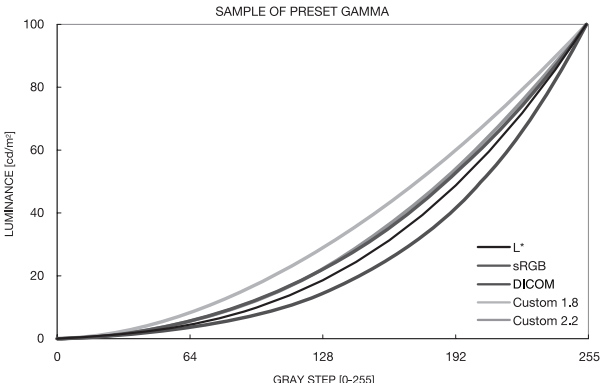
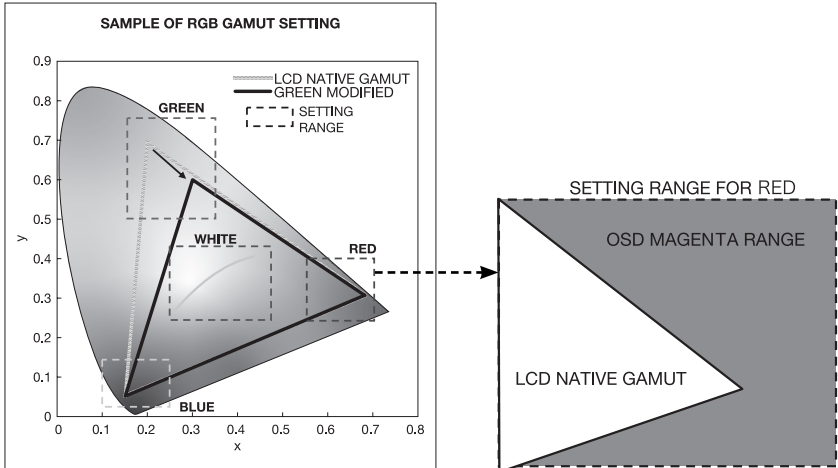
- Мониторды өшіріп, қайта қосыңыз.

Реттеу жасау үшін тег бөлектенгеніне көз жеткізіп, “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басыңыз.

Басқа тегке жылжыту үшін “EXIT” (“ШЫҒУ”) түймешігін басыңыз, сонан соң “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.

1-тег	PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ)	PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) таңдалады, 1-ден 5-ке дейін.
	PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ)	PICTURE MODE PRESET (СУРЕТ РЕЖИМІН АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) параметрін PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТУ) түрлері ішінен орнатады (17-бетті қараңыз).
	BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)*2	Кескін мен фон экранының жалпы жарықтығын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	WHITE (АҚ)	Температура немесе екі координаттық параметр бойынша ақ түсті реттейді. Түс температурасы төмендеген сайын экран қызара түседі, ал жоғарылаған сайын көгере түседі. x координаты күштірек болса, экран қызара түседі, ал y координаты күштірек болса, экран жасыл түске боялады және xy координаталары әлсіз болса, көгілдір ақ болады 

*2 АВТОЖАРЫҚТЫҚ “ON” (“ҚОСУЛЫ”) күйіне орнатылған кезде бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тег).

GAMMA (ГАММА)	Сұр шкаланың жарықтық деңгейін қолмен таңдауға мүмкіндік береді. Бес түрлі таңдау бар: sRGB, L Star, DICOM, PROGRAMMABLE (БАҒДАРЛАМАЛАУҒА ЖАРАМДЫ) және CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН). Гамманы реттеу кезінде экранда сұр шкала кескінін көрсету ұсынылады. sRGB: sRGB параметріне арналған ГАММА (ГАММА). L Star: eciRGB_v2 және Зертханалық түс кеңістігіне арналған ГАММА (ГАММА) параметрі. DICOM: DICOM GSDF (Сұр шкала стандартты дисплей функциясы) әдетте медициналық кескіндерде пайдаланылады. PROGRAMMABLE (БАҒДАРЛАМАЛАУҒА ЖАРАМДЫ): Сұр реңктің жарықтығын арнайы бағдарламалық құралды жүктеп алу арқылы қалауыңызша өзгертуге болады. PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) PROGRAMMABLE (БАҒДАРЛАМАЛАУҒА ЖАРАМДЫ) болған кезде осыны таңдауға болады. Бұл функция Кеңейтілген OSD мәзірінде таңдалмайды. CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН): CUSTOM VALUE (РЕТТЕЛЕТІН МӘН) GAMMA SELECTION (ГАММА ТАҢДАУ) параметріне CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) параметрі таңдалған кезде реттеле алады. CUSTOM VALUE (РЕТТЕЛЕТІН МӘН): Гамма мәні 0,5 және 4,0 аралығында, 0,1 қадам ауқымынан таңдалады. 
BLACK (ҚАРА)	Қара түс жарықтығын реттейді. Таңдалған параметрлер көрсету үшін тым төмен болған кезде OSD индикаторы қызғылт түске айналады.
RED (ҚЫЗЫЛ) GREEN (ЖАСЫЛ) BLUE (КӨК)	Түс гаммасын реттейді. Таңдалған параметрлер сұйық кристалды дисплей гаммасынан тыс болған кезде OSD индикаторы қызғылт түске айналады. 
COLOR VISION EMU (ТҮСТІ КӨРУ ЭМУЛЯЦИЯСЫ)	Адамның көру кемістіктерінің әр түрін қарастырады және осындай кемістіктері бар адамдардың түстерді қалай қабылдайтынын тексеруде пайдалы. Бұл функция төрт режимде қол жетімді: Р (Протанопия), D (Дейтеранопия) және Т (Тританопия) түстерді көру дихроматизациясын көшіреді, ал Сұр шкала контраст мүмкіндігін тексереді. ЕСКЕРТУ: Пайдаланушының көру қабілетіне қарай, соның ішінде түстерді ажырату кемістігі барлар, экранның түсі қалай көрінетіні және танылатындығында айырмашылық болады. Түстерді ажырату кемістігі барлардың көру мүмкіндігін көшіру үшін симуляция пайдаланылады. Бұл олардың нақты көретіні емес. Симуляция – түстерді ажыратудың күшті режимдері Р түрі, D түрі және Т түрін қайталайды. Түсті ажырату кемістігі аз ғана адамдар түсті қалыпты жағдайда көретін адамдармен салыстырғанда айырмашылығы аз немесе мүлде жоқ болады.

	UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК)	Функция электрондық жолмен ақ түстің бірізділік деңгейін, сондай-ақ, экранның көрсету аймағы бойындағы түстердің ауытқуын теңелтеді. Бұл айырмашылықтар сұйық кристал тақтасы технологиясына тән сипат. Бұл функция түсті жақсартып, дисплейдің жарықтық бірізділігін теңелтеді. ЕСКЕРТУ: UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК) мүмкіндігін пайдалану дисплейдің жалпы ең жоғарғы жарықтығын азайтады. Егер дисплейдің бірізді жұмыс істеуі үшін жарықтықты арттыру керек болса, UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК) мүмкіндігі өшірілуі керек. Сан артқан сайын әсері де артады, бірақ CONTRAST RATIO (КОНТРАСТ ҚАТЫНАСЫ) төмендеуі мүмкін. BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) қызғылт түспен көрсетілген кезде, UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК) параметрі автоматты түрде кемиді.
2-тег	SHARPNESS (АШЫҚТЫҚ)	Бұл – барлық сигнал уақыттарында анық кескін сақтау сандық қабілеті. Сізге қажетті барынша анық әрі жұмсақ кескін көрсету үшін ол үздіксіз реттеп отырады және әр түрлі уақыттарда тәуелсіз орнатып отырады. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	RESPONSE IMPROVE (ЖАУАП УАҚЫТЫН АЗАЙТУ)	Жауап уақытын азайту функциясын қосады немесе өшіреді. Жауап уақытын азайту кейбір жылжымалы кескіндерде пайда болатын бұлдырлықты азайтады.
	ECO MODE (ECO РЕЖИМІ)	Пайдаланылған қуат көлемін жарықтық деңгейін төмендету арқылы азайтады. OFF (ӨШІРУЛІ): Функция жоқ. MODE1 (1-режим): Пайдаланылуы мүмкін максималды жарықтықты шамамен 200 қд/м² дейін азайтады. MODE2 (2-режим): Пайдаланылуы мүмкін максималды жарықтықты шамамен 100 қд/м² дейін азайтады.
	AUTO BRIGHTNESS (АВТО ЖАРЫҚТЫҚ)	AUTO BRIGHTNESS (АВТО ЖАРЫҚТЫҚ) екі параметрден тұрады. “OFF” (“Өшірулі”) параметрі үздік түс көрсету үшін ұсынылады. OFF (ӨШІРУЛІ): Функция жоқ. ON (ҚОСУЛЫ): Ортаның жарықтық деңгейін анықтау және мониторды үздік BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) параметрімен реттеу арқылы жарықтықты автоматты түрде реттейді. “Авто жарықтық” туралы толық ақпарат алу үшін 32-бетті қараңыз. Ескерту: Айналадағы жарықтық сенсорының бетін жаппаңыз (AUTO DIMMING (АВТОҚАРАҢҒЫЛАУ) СЕНСОРЫ)).
	METAMERISM (МЕТАМЕРИЗМ)	Дисплей стандартты гамма дисплейі мониторымен қатар қолданылған кезде ақ нүктелер түсінің сәйкестігін жақсартады. Бұл мүмкіндік калибрлеу кезінде дисплейді реттеу үшін қолданылған ғылыми құралмен салыстырғанда адам көзінің түсті басқаша қабылдауын теңелтеді.
	AMBIENT LIGHT COMP. (ШАШЫРАҢҚЫ ЖАРЫҚ ТЕҢЕЛУІ)	Жарықтық параметрі шашыраңқы жарықты теңелтуге байланысты. Көбіне қара түстің көрсетуіне әсер етеді. ЕСКЕРТУ: AUTO DIMMING SENSOR (АВТОҚАРАҢҒЫЛАУ СЕНСОРЫ) қуат көзі қосулы кезде шашыраңқы жарықтықты өлшейді және кескін мен түс сапасы параметрлеріне әсер етеді. ЕСКЕРТУ: Айналадағы жарықтық сенсорының бетін жаппаңыз (AUTO DIMMING (АВТОҚАРАҢҒЫЛАУ) СЕНСОРЫ)).
	(6 - AXIS ADJUST) (6 - ОСЬТІК РЕТТЕУ)	HUE (РЕҢК): Әр түстің*1 реңкін реттейді. Түстегі өзгеріс экранда пайда болады және мәзірдің түс жолақтары реттеу мөлшерін көрсетеді. SATURATION (ҚАНЫҚТЫҚ): Әр түстің*1 түс қанықтығын реттейді. “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бассаңыз, түс қанықтығы артады. OFFSET (КОНТРАСТ): Әр түстің*1 жарықтығын реттейді. “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бассаңыз, түс Жарықтығы артады. *1: RED (ҚЫЗЫЛ), YELLOW (САРЫ), GREEN (ЖАСЫЛ), CYAN (ЦИАН), BLUE (КӨК) және MAGENTA (ҚЫЗҒЫЛАТ).
3-тег	SHORTCUT CUSTOM (МӘТІНМӘНДІК РЕТТЕЛЕТІН МӘЗІР)	PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) мәтінмәндік мәзірінде көрсетілетін PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) режимін таңдауға болады.
	R-H.POSITION* (R-H.ОРНАЛАСУЫ) (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің қызыл компонентінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	G-H.POSITION* (G-H.ОРНАЛАСУЫ) (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің жасыл компонентінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	B-H.POSITION* (B-H.ОРНАЛАСУЫ) (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің көк компонентінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	R-FINE* (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің ҚЫЗЫЛ компонентінің “FINE” параметрінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	G-FINE* (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің ЖАСЫЛ компонентінің “FINE” параметрінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	B-FINE* (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің КӨК компонентінің “FINE” параметрінің орналасуын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	R-SHARPNESS* (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің қызыл компонентінің ашықтығын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	G-SHARPNESS* (Тек аналогтық кіріс)	Кескінің жасыл компонентінің ашықтығын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.

* Тек PA242W үшін.

	B-SHARPNESS* (Тек аналогтық кіріс)	Кескіннің көк компонентінің ашықтығын реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.																			
	DIGITAL LONG CABLE (САНДЫҚ ҰЗЫН КАБЕЛЬ) (Тек DVI/HDMI кірісі)	Ұзын кабельді пайдалану салдарынан болған кескіннің нашарлауын теңелтеді. Сан төмендеген сайын, теңелту де кемиді.																			
	DIGITAL LONG CABLE (DIGITAL ҰЗЫН КАБЕЛЬ) (DP/Mini-DP*1 енгізілімі ғана)	Зақымдалған кескіндердің өтемақылары DisplayPort кабелі арқылы төленеді. 2 ықтимал параметрлер бар, 1 және 2. “2” параметрі жақсы нәтиже шығарады, бірақ көрсету түстерін азайтуы мүмкін. Әдепкі параметр “1”.																			
4-ter	AUTO ADJUST (АВТОРЕТТЕУ)*, *2 (Тек аналогтық кіріс)	Кескін позициясын, H.SIZE және FINE параметрлерін автоматты түрде реттейді. Автореттеуді белсендіру үшін “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басыңыз. Бірге берілген CD-ROM дискісінде қамтылған мәтін үлгісін пайдаланыңыз.																			
	SIGNAL ADJUST* (СИГНАЛДЫ РЕТТЕУ) (Тек аналогтық кіріс)	Автореттеу қай кезде автоматты түрде белсендірілетінін анықтайды. Таңдаулар: “SIMPLE” (“ҚАРАПАЙЫМ”) және “FULL” (“ТОЛЫҚ”). Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. <table><tr><td></td><td>H-size, Fine, H/V орналасуы</td><td>Контраст</td></tr><tr><td>ҚАРАПАЙЫМ</td><td>O</td><td>X</td></tr><tr><td>ТОЛЫҚ</td><td>O</td><td>O</td></tr></table> O: Автоматты реттеу X: Автоматты реттеу жоқ ЕСКЕРТУ: Автореттеу функциясы 800x600 ажыратымдылығынан төмен болса, жұмыс істемейді.		H-size, Fine, H/V орналасуы	Контраст	ҚАРАПАЙЫМ	O	X	ТОЛЫҚ	O	O										
		H-size, Fine, H/V орналасуы	Контраст																		
	ҚАРАПАЙЫМ	O	X																		
	ТОЛЫҚ	O	O																		
	AUTO ADJUST LEVEL* (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ РЕТТЕУ ДЕҢГЕЙІ) (Тек аналогтық кіріс)	АВТОРЕТТЕУ функциясында автоматты түрде реттеу деңгейін анықтайды. Таңдаулар: “SIMPLE” (“ҚАРАПАЙЫМ”), “FULL” (“ТОЛЫҚ”) және “DETAIL” (“ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ”). Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. Төмендегі кестеге қараңыз. <table><tr><td></td><td>Өлшем, Fine, Орналасу</td><td>Контраст</td><td>Қара түс деңгейі</td><td>Уақыт</td></tr><tr><td>ҚАРАПАЙЫМ</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>1 секунда</td></tr><tr><td>ТОЛЫҚ</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>1,5 секунда</td></tr><tr><td>ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ*</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>5 секунда</td></tr></table> O: Автоматты реттеу X: Автоматты реттеу жоқ * “DETAIL” (“ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ”) функциясы автоматты ұзын кабель (қисайту, биікке қою) реттеуін белсендіреді.		Өлшем, Fine, Орналасу	Контраст	Қара түс деңгейі	Уақыт	ҚАРАПАЙЫМ	O	X	X	1 секунда	ТОЛЫҚ	O	O	X	1,5 секунда	ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ*	O	O	O
	Өлшем, Fine, Орналасу	Контраст	Қара түс деңгейі	Уақыт																	
ҚАРАПАЙЫМ	O	X	X	1 секунда																	
ТОЛЫҚ	O	O	X	1,5 секунда																	
ЕГЖЕЙ-ТЕГЖЕЙЛІ*	O	O	O	5 секунда																	
A-NTAA SW* (Тек аналогтық кіріс)	Кеңейтілген өзгеріссіз автореттеу функциясы ажыратымдылық та, жаңарту жылдамдығы да өзгермеген жағдайда жаңа сигналдарды тани алады. Егер мониторға бірнеше компьютер жалғанған болса және әрқайсысы ажыратымдылық пен жаңарту жылдамдығы негізінде өте ұқсас (немесе тіпті бірдей) сигнал таратып жатса, монитор жаңа сигнал бар екенін танып, пайдаланушы тарапынан ешқандай әрекет талап етпей, суретті автоматты түрде оңтайландырады. OFF (ӨШІРУЛІ): A-NTAA өшірілді. ON (ҚОСУЛЫ): Егер сигналда өзгеріс бар болса, A-NTAA жаңа сигналды қабылдау үшін мониторды оңтайлы параметрлерге орнатады. Сигналда өзгеріс анықталмаса, A-NTAA іске қосылмайды. Монитор сигналды оңтайландырып жатқан кезде экран таза күйде тұрады OPTION (ОПЦИЯ): ON (ҚОСУЛЫ) параметрі секлді жұмыс істейді, тек монитор сигналдардың өзгерістерін реттеп жатқан кезде тазарып кетпей, монитордың жаңа сигналды тезірек көрсетуіне мүмкіндік береді. Мониторға 2 немесе одан көп компьютер жалғау үшін сырттай қосу құрылғысын пайдаланған кезде ON (ҚОСУЛЫ) немесе OPTION (ОПЦИЯ) параметрі ыңғайлы.																				
AUTO CONTRAST*, *2 (АВТО КОНТРАСТ) (Тек аналогтық кіріс)	Стандартты емес бейне кірістері үшін көрсетілетін кескінді реттейді. Реттеу үшін “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басыңыз. Кез келген реттеуде кескіннің ақ аймақтары болу керек.																				
CONTRAST* (КОНТРАСТ) (Тек аналогтық кіріс)	Кескін жарықтығын және контрастын фонмен салыстыра отырып реттейді. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.																				
AUTO BLACK LEVEL*, *2 (АВТОМАТТЫ ҚАРА ТҮС ДЕҢГЕЙІ)*2 (Тек аналогтық кіріс)	Қара түс деңгейін автоматты түрде реттейді. Кез келген реттеуде кескіннің қара аймақтары болу керек. АВТОРЕТТЕУДІ белсендіру үшін “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басыңыз.																				
BLACK LEVEL* (ҚАРА ТҮС ДЕҢГЕЙІ) (Тек аналогтық кіріс)	RGB қара түс деңгейін кіріс сигнал бойынша реттейді.																				
VIDEO LEVEL (БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ) (HDMI кірісі ғана)	NORMAL (ҚАЛЫПТЫ): Компьютер реттеуі үшін 0255 қадамда барлық кіріс сигналдарын көрсетеді. EXPAND (ЖАЮ): Дыбыстық-бейне жабығын реттеу үшін. 16-235 қадамнан 0-255 қадамға дейін кіріс сигналдарын жаяды. AUTO (АВТОМАТТЫ): Кіріс сигналына байланысты автоматты түрде реттеу.																				
5-ter	H.POSITION (КӨЛДЕНЕҢ ОРНАЛАСУ)	Сұйық кристалдық дисплей аумағы ішінде Көлденең кескін позициясын басқарады. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.																			
	V.POSITION (ТІК ОРНАЛАСУ)	Сұйық кристалдық дисплей аумағы ішінде Тік кескін позициясын басқарады. Реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.																			

* Тек PA242W үшін.

*1 Тек PA272W/PA302W үшін.

*2 Бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тег).

	H.SIZE* (Тек аналогтық кіріс)	Экранның көлденең өлшемін реттейді. Егер “AUTO (АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ) PЕTTEУ” функциясы қанағаттанарлық сурет параметрін бермесе, алдағы ретеулер “H.SIZE (немесе V.SIZE)” функциясы (синхросигнал) арқылы жүзеге асатын болады. Ол үшін муар сынақ үлгісін пайдалануға болады. Бұл функция суреттің енін өзгерте алады. Экрандағы кескінді ортасына әкелу үшін LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ) мәзірін пайдаланыңыз. Егер H.SIZE (V.SIZE) дұрыс калибрленбеген болса, тік жолақтар пайда болады. Кескін біркелкі болуы қажет.
	FINE* (Тек аналогтық кіріс)	Осы параметрді көтеру немесе төмендету арқылы фокусын, анықтылығын және кескіннің тұрақтылығын күшейтеді. Егер “АВТОМАТТЫ ТҮРДЕ PЕTTEУ” функциясы мен “H.SIZE” функциясы қанағаттанарлық сурет параметрін бермесе, алдағы ретеулер “FINE” функциясы арқылы жүзеге асады. Ол үшін муар сынақ үлгісін пайдалануға болады. Егер Fine мәні дұрыс калибрленбеген болса, дисплейде көлденең сызықтар пай болады. Кескін біркелкі болуы қажет.
	AUTO FINE* (АВТОМАТТЫ FINE) (Тек аналогтық кіріс)	Бұл функция автоматты және жүйелі түрде сигнал шартында өзгерту үшін “FINE” параметрін реттейді. Бұл функция шамамен әр 33 минутта реттеп отырады.
	H.RESOLUTION (КӨЛДЕНЕҢ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ)	Осы параметрді көтеру немесе төмендету арқылы көлденең өлшемін реттейді. Кескіннің енін экранға жаю үшін “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. Кескіннің енін экранға тарылату үшін “LEFT” (“СОЛ”) түймешігін басыңыз.
	V.RESOLUTION (ТІК АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ)	Осы параметрді көтеру немесе төмендету арқылы тік өлшемін реттейді. Кескіннің биіктігін экранға жаю үшін “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. Кескіннің биіктігін экранға тарылату үшін “LEFT” (“СОЛ”) түймешігін басыңыз.
	EXPANSION (ЖАЙЫЛУ)	Ұлғайту әдісін реттейді. FULL (ТОЛЫҚ): Кескін ажыратымдылыққа қарамастан толық экранға жайылады. ASPECT (ПРОПОРЦИЯ): Пропорцияларын өзгертпестен кескін жайылатын болады. OFF (ӨШІРУЛІ): Кескін жайымайды. CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН): Жайылу режимі ретінде CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) таңдалған кезде H. ZOOM. (КӨЛДЕНЕҢ ҰЛҒАЙТУ), V. ZOOM (ТІК ҰЛҒАЙТУ) және ZOOM POS (ҰЛҒАЙТУ ОРНЫ) параметрлерін реттеу қол жетімді болады.
	OVER SCAN (КЕСКІНДІ ҮЛКЕЙТУ) (ТЕК HDMI КІРІСІ)	Кескінді жоғары сапада көрсету үшін кейбір бейне пішімдерінің әр түрлі сканерлеу режимдерін талап етуі мүмкін. ON (ҚОСУЛЫ): Кескін өлшемі көрсетуге жарамды өлшемнен үлкенірек. Кескін жиектері қиып тасталған күйде пайда болады. Кескіннің шамамен 95%-ы экранда көрсетілетін болады. OFF (ӨШІРУЛІ): Кескін өлшемі дисплей аймағының ішінде қалады. Кескін экранда толығымен көрсетіледі. AUTO (АВТОМАТТЫ): Автоматты түрде реттеу
	SIDE BORDER COLOR (БҮЙІР ШЕКАРАСЫНЫҢ ТҮСІ)	Бүйірлердегі қара жолақтарды қара және ақ түс арасында реттейді.
6-тег	USB SELECTION (USB ТАҢДАУЫ)	DP/HDMI/DVI-D/D-SUB кірістеріне арналған USB алдыңғы порты. Компьютерді алдыңғы порттардың кез келгеніне қосудан бұрын монитордың USB артқы порттарын осы параметрді ағымдағы кіріс сигналы үшін таңдау арқылы қолдануға болады. Бір ғана алдыңғы портты пайдаланған кезде қосылған алдыңғы порт белсенді болады. Енгізу түймешігін пайдалану арқылы белсенді дисплей және алдыңғы USB портының бірлестігін ауыстыруға болады (11-бетті қараңыз). ESCKERTY: Деректердің жоғалуына жол бермеу үшін, USB алдыңғы порттарын ауыстырудан бұрын, USB алдыңғы портына жалғанған компьютердің операциялық жүйесі ешбір USB сақтау құрылғысын пайдаланып жатпағанына көз жеткізіңіз.
	VIDEO DETECT (БЕЙНАНЫҚТАУ)*2	Бірнеше компьютер байланысқан кезде бейнені анықтау әдісін таңдайды. Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. FIRST (БІРІНШІСІ): Ағымдағы бейненің кіріс сигналы болмаса, монитор басқа бейненің кіріс портынан (порттарынан) бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады. Ағымдағы бейне көзі бар болса, монитор басқа бейне сигналдарын іздемейтін болады. LAST (СОҢҒЫ): Монитор ағымдағы көзден сигнал көрсетіп жатқан кезде, мониторға жаңадан қосымша көз қосылса, монитор автоматты түрде жаңа бейне көзіне ауысады. Ағымдағы бейненің кіріс сигналы болмаса, монитор басқа бейненің кіріс портынан (порттарынан) бейне сигналын іздейді. Егер бейне сигналы басқа портта бар болса, монитор бейне көзінің кіріс портын табылған жаңа бейне көзіне автоматты түрде ауыстырады. NONE (ЕШҚАЙСЫСЫ): Қосулы кезде Монитор басқа бейненің кіріс портын іздемейтін болады.
	OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)	ON/OFF (ӨШІРУ/ҚОСУ) функциясы арқылы қосылғаннан кейін монитор алдын ала орнатылған уақыт өткен соң автоматты түрде өшеді. “ON” (“ҚОСУЛЫ”) параметрін таңдаған кезде, “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басып, реттеу үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. Өшпес бұрын экранда пайдаланушыдан қуат көзінің өшу уақытын 60 минутқа кейінге қалдыруды сұрайтын хабар пайда болады. Өшіру уақытын кейінге қалдыру үшін кез келген OSD түймешігін басыңыз.

* Тек PA242W үшін.

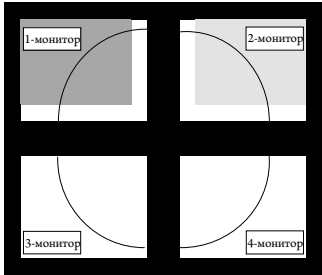
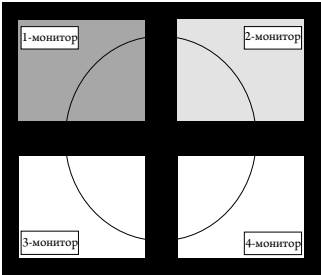
*2 Бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ PЕTTEУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тег).

	POWER SAVE TIMER (ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ ТАЙМЕРІ)	ON (ҚОСУЛЫ): 2 сағат бойы үздіксіз бейнесіз сигнал қабылдағаннан кейін монитор автоматты түрде OFF (ӨШІРУЛІ) режиміне өтеді. OFF (ӨШІРУЛІ): Бейнесигнал қосылмаса, монитор автоматты түрде OFF (ӨШІРУЛІ) режиміне өтпейді.
	OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМІ)	ҚУАТТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫ БАСҚАРУ әрекетсіз уақыт кезінде монитордың қуатты үнемдеу режиміне енуіне мүмкіндік береді. OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМДЕ) төрт параметр бар: OFF (ӨШІРУЛІ): Кіріс сигналы жоғалған кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне өтпейді. STANDARD (СТАНДАРТТЫ): Кіріс сигналы жоғалған кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысады. ADVANCED (КЕҢЕЙТІЛГЕН): Сигналды анықтау ағысы үнемі жұмыс істейді. Қалыпты режимге қайту уақыты STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режимінен тезірек. Қуатты тұтыну STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режимінен жоғары. ЕСКЕРТУ: STANDARD (СТАНДАРТТЫ) режиміне орнатылған кезде, сигналды қайта іске қосылған кезде кескін қайта пайда болмаса, параметрді ADVANCED (КЕҢЕЙТІЛГЕН) режиміне ауыстырыңыз. OPTION (ОПЦИЯ): Ортаның жарық деңгейі пайдаланушы анықтаған деңгейден төмен түскен кезде монитор қуатты үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысады.
	OFF MODE SETTING (ӨШІРУЛІ РЕЖИМІНІҢ ПАРАМЕТРІ)	OFF MODE (ӨШІРУЛІ РЕЖИМІ) үшін ILLUMINANCE (ЖАРЫҚТАҢДЫРЫЛАУ) мәнін реттейді. Жарықтандырылуды көрсетеді.
	LED BRIGHTNESS (СӘУЛЕЛІ ДИОД ИНДИКАТОРЫНЫҢ ЖАРЫҚТЫҒЫ)* ²	Монитордағы қуат сәулелі диод индикаторының жарықтығын басқарады.
	LED COLOR (СӘУЛЕЛІ ДИОД ИНДИКАТОРЫНЫҢ ТҮСІ)* ²	Алдындағы сәулелі диод индикаторын көк немесе жасыл түспен құбылтады.
7-тер	LANGUAGE (ТІЛ)* ²	OSD басқару мәзерлері тоғыз тілде қол жетімді. Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	OSD H.POSITION (OSD H.ОРНАЛАСУ)	OSD басқару кескінінің экранның қай бөлігінде пайда болуын таңдауға болады. OSD орнын таңдау OSD басқару мәзірінің орнын сол немесе оң жаққа қолмен реттеуге мүмкіндік береді.
	OSD V.POSITION (OSD V.ОРНАЛАСУ)	OSD басқару кескінінің экранның қай бөлігінде пайда болуын таңдауға болады. OSD орнын таңдау OSD басқару мәзірінің орнын жоғары немесе төмен жаққа қолмен реттеуге мүмкіндік береді.
	OSD TURN OFF (OSD МӘЗІРІН ӨШІРУ)	OSD басқару мәзірі пайдаланылып жатқан кезде қосуды болады. OSD басқару мәзірін өшіру үшін түймешікті соңғы түрткеннен кейін монитордың қанша уақыт күту қажеттігін таңдай аласыз. Берілген мәндер - 5 секундтық аралық арқылы 10-120 секунд.
	OSD LOCK OUT (OSD МӘЗІРІН ҚҰЛЫПТАУ)* ²	Бұл басқару элементі барлық OSD басқару функцияларына қатынасты толықтай құлыптайды. Құлыптаулы режимінде OSD басқару элементтерін белсендіруге тырысқан кезде OSD басқару элементтерінің құлыптаулы екенін білдіретін экран пайда болады. OSD ҚҰЛЫПЫ функциясының үш түрі бар: Басқарусыз OSD ҚҰЛЫПЫ: OSD Құлпы функциясын белсендіру үшін SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. OSD Құлпы функциясын өшіру үшін OSD мәзірінің ішінде SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. Құлыптаулы режимде басқару элементтерінің ешқайсысын реттеуге болмайды. BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) басқару элементі (ғана) бар OSD ҚҰЛЫПЫ: OSD Құлпы функциясын белсендіру үшін SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң “DOWN” (“ТӨМЕН”) және “LEFT” (“СОЛ”) түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. OSD Құлпы функциясын өшіру үшін OSD мәзірінің ішінде SELECT (ТАҢДАУ) түймешігін, сонан соң “DOWN” (“ТӨМЕН”) және “LEFT” (“СОЛ”) түймешігін бір уақытта басып тұрыңыз. Осы құлыптаулы режимінде BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) параметрін реттеуге болады. РЕТТЕЛЕТІН: CUSTOM (РЕТТЕЛЕТІН) мәзірге кіру үшін RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) және EXIT (ШЫҒУ) түймешіктерін басыңыз. POWER KEY (ҚУАТ ПЕРНЕСІ), INPUT SEL (КІРІСТІ ТАҢДАУ), HOT KEY (ЖЫЛДАМ ПЕРНЕ) (BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ)), PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ), WARNING (ЕСКЕРТУ) (RESOLUTION NOTIFIER/OSD LOCK OUT (АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚТЫ ХАБАРЛАУШЫ/OSD ҚҰЛЫПЫ)) параметрлері үшін ENABLE (ҚОСУ) немесе DISABLE (ӨШІРУ) күйін таңдаңыз. OSD құлпы функциясын өшіру үшін LOCK OUT (ҚҰЛЫП) ескертуін шығару мақсатында RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) және EXIT (ШЫҒУ) түймешіктерін басыңыз. SELECT (ТАҢДАУ), SELECT (ТАҢДАУ), <, >, <, >, EXIT (ШЫҒУ) түймешіктерін басыңыз.
	OSD TRANSPARENCY (OSD МӨЛДІРЛІГІ)	OSD мәзірінің мөлдірлігін реттейді.
	OSD COLOR (OSD МӘЗІРІНІҢ ТҮСІ)* ²	“Тег терезесі жақтауының түсі”, “Таңдалған элемент түсі” және “Реттелген терезе жақтауының түсі” өзгертіле алады.
	BOOT LOGO* ²	Монитор қосылғаннан кейін NEC логотипі тез көрсетіледі. Бұл мүмкіндікті OSD мәзірінен қосуға немесе өшіруге болады. Ескерту: Егер NEC логотипі көрсетілген кезде “EXIT” (“ШЫҒУ”) түймешігі басылса, BOOT LOGO (ЖҮКТЕЛУ ЛОГОТИПІ) мәзірі пайда болады. BOOT LOGO (ЖҮКТЕЛУ ЛОГОТИПІ) параметрін OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне ауыстыруға болады.

*² Бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тер).

	SIGNAL INFORMATION (СИГНАЛ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ)* ²	Сигнал туралы ақпаратты экранның бұрышында көрсетуге болады. Сигнал туралы ақпарат “ON/OFF” (“ӨШІРУЛІ/ҚОСУЛЫ”) болады.
	RESOLUTION NOTIFIER (АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚТЫ ХАБАРЛАУШЫ)* ²	Оңтайлы шешім PA242W үшін 1920 x 1200, PA272W үшін 2560 x 1440 немесе PA302W үшін 2560 x 1600. Егер ҚОСУЛЫ параметрі таңдалса, шешім PA242W үшін 1920 x 1200, PA272W үшін 2560 x 1440 немесе PA302W үшін 2560 x 1600 мәніне орнатылмаған деп хабарлап 30 секундтан кейін экранда хабар пайда болады. Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз.
	HOT KEY (ЖЫЛДАМ ПЕРНЕ)* ²	Бұл функция белсендірілген кезде монитордың жарықтығын OSD мәзіріне кірмей, алдыңғы түймешіктер арқылы реттеуге болады. “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешіктері жарықтық деңгейін реттейді. Бұл функция OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатылған кезде кейбір түймешіктер өшіріледі. 11-бетті қараңыз.
	FACTORY PRESET (ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ)* ²	ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ функциясын таңдау барлық OSD басқару параметрлерінің зауыттық параметрлерін қалпына келтіреді. Қалпына келтірілетін басқару элементін бөлектеп, RESET (“ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ”) түймешігін басу жеке параметрлерді қалпына келтіреді.
8-тер	PIP MODE (CIC РЕЖИМІ)	PIP MODE (CIC РЕЖИМІ), OFF (ӨШІРУЛІ)/PIP (CIC)/PICTURE BY PICTURE (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ) - ASPECT (ҚАТЫНАС)/PICTURE BY PICTURE (СУРЕТТЕН КЕЙІН СУРЕТ) - FULL (ТОЛЫҚ) режимін таңдаңыз. 14-бетті қараңыз.
	PIP INPUT (CIC КІРІСІ)	CIC кіріс сигналын таңдайды.
	PIP LEFT/RIGHT (CIC СОЛ/ОҢ)	PIP MODE (CIC РЕЖИМІ) орнатылғанда “PIP” (“CIC”) параметрін таңдасаңыз, CIC көрсету аймағының көлденең орналасуын басқаруға болады.
	PIP DOWN/UP (CIC ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН)	PIP MODE (CIC РЕЖИМІ) орнатылғанда “PIP” (“CIC”) параметрін таңдасаңыз, CIC көрсету аймағының тік орналасуын басқаруға болады.
	PIP SIZE (CIC ӨЛШЕМІ)	CIC РЕЖИМІНДЕ пайдаланылатын ішкі сурет өлшемін таңдайды.
	BLANK SKIP SIGNAL (БОС СИГНАЛДЫ ӨТКІЗІП ЖІБЕРУ)	INPUT (ЕНГІЗУ) түймешігі арқылы кіріс сигналын ауыстырған кезде сигнал жоқ хбарларды өткізіп жібереді.
	OSD ROTATION (OSD МӘЗІРІН АЙНАЛДЫРУ)	AUTO (АВТОМАТТЫ): Мониторды айналдырған кезде OSD мәзірі автоматты түрде айналады. OSD ROTATION (OSD МӘЗІРІН АЙНАЛДЫРУ) әдепкіде AUTO (АВТОМАТТЫ) режимге орнатылған. LANDSCAPE (АЛЬБОМДЫҚ): OSD мәзірін альбомдық режимде көрсетеді. PORTRAIT (КІТАПТЫҚ): OSD мәзірін кітаптық режимде көрсетеді.
	MAIN IMAGE ROTATION (НЕГІЗГІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ)	AUTO (АВТОМАТТЫ): Негізгі терезе кескіні дисплейдің орналасуына қарай автоматты түрде айналады. OFF (ӨШІРУЛІ): Негізгі терезе кескіні айнамайды. MAIN IMAGE ROTATION (НЕГІЗГІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ) әдепкіде OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатылған. ON (ҚОСУЛЫ): Негізгі терезе кескіні үнемі айналады. Ескертпе: PA272W/PA302W үшін бұл функция тек Сурет жанындағы сурет аспекті немесе Сурет жанындағы сурет - толық болса ғана тиімді.
	SUB IMAGE ROTATION (ІШКІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ)	AUTO (АВТОМАТТЫ): Ішкі терезе кескіні дисплейдің орналасуына қарай автоматты түрде айналады. OFF (ӨШІРУЛІ): Ішкі терезе кескіні айнамайды. SUB IMAGE ROTATION (ІШКІ КЕСКІНДІ АЙНАЛДЫРУ) әдепкіде OFF (ӨШІРУЛІ) күйіне орнатылған. ON (ҚОСУЛЫ): Ішкі терезе кескіні үнемі айналады.
	DDC/CI	DDC/CI ENABLE/DISABLE (ҚОСУ/ӨШІРУ): Екі бағытты байланысты қосады немесе өшіреді және жалғанған компьютерді бейне кабелімен басқарады. ЕСКЕРТУ: MultiProfiler секілді жабдықты калибрау бағдарламасын DisplayPort, DVI немесе VGA арқылы қолданған кезде DDC/CI параметрін ENABLE (ҚОСУ) күйіне қойыңыз.
	SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ)	Кескіннің инерциялылығы қатерін азайту үшін SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) пайдаланыңыз. MOTION (ҚОЗҒАЛЫС) (Әдепкіде OFF (ӨШІРУЛІ)): Экранның кескіні жүйелі түрде 4 бағытта кескін сақталып қалу қатерін азайту үшін қозғалып отырады. MOTION (ҚОЗҒАЛЫС) уақытын орнатқанда экран кескіні әр 10 және 900 секунд арасында қозғалатын етіп орнатуға болады. Уақыт 10 секундтық қадамдармен орнатылады. OPTION (ОПЦИЯ) (Әдепкіде REDUCED (Кішірейтілген)): Міндетті емес екі таңдау бар. REDUCED (КІШІРЕЙТІЛГЕН): Экранның кескіні 95% өлшемге кішірейтіліп, 4 бағытта жүйелі түрде жылжытылып отырады. Экранның қалыптандыру аз ғана анық болмай көрінуі мүмкін. Толық кескін дисплейде пайда болады. ЕСКЕРТУ: Кейбір кіріс сигналдарына REDUCED (КІШІРЕЙТІЛГЕН) параметрі қолдау көрсетпеуі мүмкін. FULL (ТОЛЫҚ): Экранның кескіні FULL (ТОЛЫҚ) параметріне орнатылып, 4 бағытта жүйелі түрде жылжытылып отырады. Экранның кескіні дисплей аймағының сыртына шығып, кескіннің бір бөлігі кесілген болып көрінетіндей бағытта кетуі мүмкін. ЕСКЕРТУ: SCREEN SAVER (ЭКРАН САҚТАҒЫШ) ENABLE (ҚОСУ) параметрі TILE MATRIX (МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ) ішінде OFF (ӨШІРУЛІ) күйінде және PIP MODE (CIC РЕЖИМІ) OFF (ӨШІРУЛІ) күйінде болса жұмыс істейді.

*² Бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тер).

9-тер* (Тек аналогтық кіріс)	INPUT SETTING (КІРІС ПАРАМЕТРІ)*2	Бейне сигнал диапазонының ені: Кіріс сигналының көрнекі “шуын” азайтады. Ол өте тиімсіз сондықтан сандар кіші болып кетеді. Таңдау үшін “LEFT” (“СОЛ”) немесе “RIGHT” (“ОҢ”) түймешігін басыңыз. Синхрондау табалдырығы: Синхрондау сигналының бөлшектеу деңгейін реттейді. Реттеу мәзірін жылжыту үшін “SELECT” (“ТАҢДАУ”) түймешігін басыңыз. Дара немесе күрделі кіріс сигналдарының сезімталдығын реттейді. Егер FINE реттеуі шуды кетірмесе, осы опцияны пайдаланып көріңіз. Clamp Position (Орнын қысу): Мониторды стандарттан тыс уақытпен қолдану кескіндердің қалыптыдан күңгірт көрсетуі немесе түсті бұзуы мүмкін. Орнын қысу функциясы кескіндерді қалыпты күйіне реттеп отырады.
A-тері	TILE MATRIX (МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ)	TILE MATRIX (МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ) мүмкіндігі бір кескіннің бірнеше экранда көрсетілуіне мүмкіндік жасайды. Бұл мүмкіндік 25 мониторға дейін қолданыла алады (5 тігінен және 5 көлденеңінен). TILE MATRIX (МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ) мүмкіндігін пайдалану компьютер шығыс сигналының әр мониторға тарату күшейткіші арқылы жіберілуін талап етеді. H MONITOR (КӨЛДЕНЕҢ МОНИТОР): Көлденең мониторлар санын таңдаңыз. V MONITOR (ТІК МОНИТОР): Тік мониторлар санын таңдаңыз. MONITOR No (МОНИТОР №): Экранды жою орнын таңдаңыз. TILE COMP (МОЗАИКА ТЕҢЕЛТУ): Кескінді дәл көрсету үшін мозаика ұяшықтарының еніне теңелту мақсатында TILE MATRIX (МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ) мүмкіндігімен тандем құрайды. 4 монитормен орындалған Мозаика теңелтілуі (қара аймақ монитор жақтауларын білдіреді):   Мозаика теңелтуі ӨШІРУЛІ Мозаика теңелтуі ҚОСУЛЫ ЕСКЕРТУ: МОЗАИКА МАТРИЦАСЫ тек CIS РЕЖИМІ ӨШІРУЛІ күйінде тұрғанда ғана жұмыс істейді.
B-тері	CARBON SAVINGS (КӨМІРТЕК КӨРСЕТКІШТЕРІ)	Есептелген көміртек көрсеткіштерін килограмм бойынша көрсетеді.
	CARBON USAGE (КӨМІРТЕКТІ ПАЙДАЛАҢУ)	Есептелген көміртек пайдаланылуын килограмм бойынша көрсетеді. Бұл арифметикалық болжау, нақты өлшем мәні емес. Бұл болжау ешқандай опциясыз негізделеді.
	COST SAVINGS (ШЫҒЫҢДАРДЫ АЗАЙТУ)	Баланстағы электр энергиясының шығындарын азайтуды көрсетеді.
	CARBON CONVERT SETTING (КӨМІРТЕК ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ)	Көміртек көрсеткішін есептеудегі көміртек қалдығының көрсеткішін реттейді. Бұл бастапқы параметр OECD (2008 жылғы шығарылым) көрсеткішіне негізделген.
	CURRENCY SETTING (ВАЛЮТА ПАРАМЕТРІ)*2	Электр энергиясының бағасын (6 валюталық бірлікте қол жетімді) көрсетеді.
	CURRENCY CONVERT SETTING (ВАЛЮТАНЫ ТҮРАЕНДІРУ ПАРАМЕТРІ)	Электр энергиясы бағасын - электр энергиясы бағамдарын үнемдеу есебіне тең етіп реттейді.
	HOURS RUNNING (ҮЙДІ БАСҚАРУ)*2	Жалпы басқару уақытын көрсетеді.
	SELF COLOR CORRECTION (ӨЗІНДІК ТҮС КОРРЕКЦИЯСЫ)	Ескіру салдарынан пайда болатын табиғи түстің өзгеруін теңелту үшін ішкі түс сенсорын пайдаланады.
	STAND-ALONE CALIBRATION*1 (АВТОНОМДЫ КАЛИБРАУ)	Әдеттегі LCD сарғыш түсті опциялы USB түс сенсоры арқылы ұзақ мерзімді қолданысқа байланысты ауысуын туралайды. 33-бетті қараңыз. Осы функциясын пайдаланғанда, SELF COLOR CORRECTION қажет емес.
C-тері	INFORMATION (АҚПАРАТ)*2	Ағымдағы дисплей ажыратымдылығы туралы ақпарат береді. Техникалық деректер, соның ішінде ағымда қолданылып жатқан алдын ала орнатылған уақыт және көлденең және тік жиіліктер де көрсетіледі.

* Тек PA242W үшін.

*1 Тек PA302W үшін.

*2 Бұл элемент ЗАУЫТТЫҚ РЕТТЕУ арқылы қалпына келтірілмейді (7-тер).

Сипаттамалар - PA242W

Монитор сипаттамасы		MultiSync PA242W	Ескертулер
Сұйық кристалды дисплей модулі Диагональді: Көруге болатын кескін өлшемі: Байырғы ажыратымдылық (Пиксель саны):		61,1 см/24,1 дюйм 61,1 см/24,1 дюйм 1920 x 1200	Белсенді матрица; жұқа пленкалы транзистор (TFT) сұйық кристалдық дисплей (LCD); 0,270 мм нүкте қадамы; 340 кд/м² ақ жарықтық; 1000:1 контраст коэффициенті (стандартты).
Кіріс сигналы			
DisplayPort:	DisplayPort коннекторы:	Цифрлық RGB	DisplayPort порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады
DVI:	DVI-D 24 контакт:	Цифрлық RGB	DVI (HDCP)
VGA:	15 контакт мини D-sub:	Аналогтық RGB Синхрондау	0,7 Vp-p/75 Ом Дара синхрондау TTL деңгейі Оң/Теріс Күрделі синхрондау TTL деңгейі Оң/Теріс
HDMI:	HDMI коннекторы:	Цифрлық RGB	HDMI (HDCP)
Дисплей түстері		1,073,741,824 (DisplayPort/HDMI 10 биттік) 16,777,216 (DVI)	Пайдаланылатын дисплей картасына байланысты.
Синхрондау ауқымы		Көлденең: 31,5 кГц және 93,8 кГц арасы, 118,4 кГц*2 (Аналогтық) Тік: 31,5 кГц және 91,1 кГц арасы, 118,4 кГц*2 (Сандық) 50 Гц және 85 Гц арасы	Автоматты Автоматты Автоматты
Көру бұрышы		Сол/Оң: ±89° (CR > 10) Жоғары/Төмен: ±89° (CR > 10)	
Кескін жасау уақыты		8 мсек (стандартты сұр-сұр)	
Ұсынылған ажыратымдылықтар (Кейбір жүйелер тізімдегі барлық режимдерге қолдау көрсетпейді).		640 x 480*1 – 60 Гц және 85 Гц арасында 720 x 400*1 – 70 Гц және 85 Гц арасында 800 x 600*1 – 56 Гц және 85 Гц арасында 832 x 624*1 – 75 Гц 1024 x 768*1 – 60 Гц және 85 Гц арасында 1280 x 960*1 – 60 Гц және 85 Гц арасында 1280 x 1024*1 – 60 Гц және 85 Гц арасында 1600 x 1200*1 – 60 Гц 1920 x 1200 – 60 Гц..... 1400 x 1050*1 – 60 Гц және 75 Гц арасында 1400 x 900*1 – 60 Гц және 85 Гц арасында 1600 x 1200*1 – 65 Гц және 75 Гц арасында (Аналогтық) 480P (720 x 480*1 – 60Гц) 576P (720 x 576*1 – 60Гц) 720P (1280 x 720*1 – 50 Гц және 60 Гц арасында) 1080P (1920 x 1080*1 – 50 Гц және 60 Гц арасында) 960 x 1200*1 – 60 Гц 1200 x 960*1 – 60 Гц 1200 x 1920 – 60 Гц	Оңтайлы дисплей жұмысы үшін NEC DISPLAY SOLUTIONS ұсынған ажыратымдылықтар.
Белсенді дисплей аймағы		Альбомдық: Көлд.: 518,4 мм/20,4 дюйм Тік: 324,0 мм/12,8 дюйм Тік: Көлд.: 324,0 мм/12,8 дюйм Тік: 518,4 мм/20,4 дюйм	
USB хабы		I/F: USB Specification Revision 2.0 Порт: Алдыңғы порт 2 Артқы порт 3 Жүктеме тогы: Әр портқа ең көбі 0.5A	
Қуат көзі		Айнымалы ток, 100-240 В ~ 50/60 Гц	
Номиналды ток		0,84 - 0,38 А (опциясымен)	
Өлшемдері		Альбомдық: 556,8 мм (Е) x 378 - 528 мм (Б) x 227,6 мм (Т) Тік: 21,9 дюйм (Е) x 14,9 - 20,8 дюйм (Б) x 9,0 дюйм (Т) 362,4 мм (Е) x 572,4 - 625,2 мм (Б) x 227,6 мм (Т) 14,3 дюйм (Е) x 22,5 - 24,6 дюйм (Б) x 9,0 дюйм (Т) Биіктікті реттеу 150 мм / 5,9 дюйм (Альбомдық орналасу) 52,8 мм / 2,1 дюйм (Кітаптық орналасу)	
Саалмағы		10.6 кг (23,4 фунт)	
Қоршаған орта факторлары		Қолдану температурасы: 5°C - 35°C/41°F - 95°F Ылғалдылық: 20% - 80% Биіктік: 0 - 6562 фут/0 - 2000 м Сақтау температурасы: -10°C - 60°C/14°F - 140°F Ылғалдылық: 10% - 85% Биіктік: 0 - 40 000 фут/0 - 12 192 м	

*1 Интерполяцияланған ажыратымдылықтар: Сұйық кристалдық модульдегі пикселдер санынан төмен ажыратымдылықтар көрсетілгенде мәтін басқаша көрінуі мүмкін. Толық экранның стандартты емес ажыратымдылықтарын көрсеткен кезде бұл ағымдағы барлық жалпақ тақта технологиялары үшін қалыпты және қажетті құбылыс. Жалпақ тақта технологияларында экрандағы әр нүкте бір пикселді білдіреді, сондықтан ажыратымдылықтарды толық экранға жаю үшін ажыратымдылықты интерполяциялау қажет.

*2 1200 x 1920 ажыратымдылығы ғана.

ЕСКЕРТУ: Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Сипаттамалар - PA272W

Монитор сипаттамасы		MultiSync PA272W	Ескертулер
Сұйық кристалдық модуль	Диагональ:	68,5 см/27,0 дюйм	Белсенді матрица; жұқа пленкалы транзистор (TFT) сұйық кристалдық дисплей (LCD); 0,233 мм нүкте қадамы; 340 қд/м² ақ жарықтық; 1000:1 контраст коэффициенті (стандартты).
	Көрінетін кескін өлшемі:	68,5 см/27,0 дюйм	
	Өзіндік ажыратымдылығы (пикселдер саны):	2560 x 1440	
Кіріс сигналы			
	DisplayPort: DisplayPort коннекторы: Mini-DisplayPort коннекторы:	Цифрлық RGB	DisplayPort порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады
	DVI: DVI-D 24 контакт:	Сандық RGB	DVI (HDCP)
	HDMI: HDMI коннекторы:	Цифрлық RGB	HDMI (HDCP)
Дисплей түстері		1,073,741,824 (DisplayPort/Mini-DisplayPort/HDMI 10 бит) 16,777,216 (DVI)	Пайдаланылатын дисплей картасына байланысты.
Синхрондау аумағы	Көлденең: Тік:	31,5кГц - 93,9 кГц 50 Гц - 87 Гц	Автоматты түрде Автоматты түрде
Көру бұрышы	Сол/Оң: Жоғары/Төмен:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Кескін жасау уақыты		7 мсек (сұр-сұр)	
Қолданылатын ажыратымдылықтар (Кейбір жүйелер тізімдегі барлық режимдерді қолдамауы мүмкін).		640 x 480*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 720 x 350*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 720 x 400*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 800 x 600*1 56 Гц - 85 Гц аралығында 832 x 624*1 75 Гц 1024 x 768*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1152 x 864*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 1152 x 870*1 75 Гц 1152 x 900*1 66 Гц 1280 x 960*1 60 Гц 1280 x 1024*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1400 x 1050*1 60 Гц - 75 Гц аралығында 1440 x 900*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1600 x 1200*1 60 Гц 1680 x 1050*1 60 Гц 1920 x 1200*1 60 Гц 1024 x 1280*1 60 Гц 1200 x 1920*1 60 Гц 2560 x 1440 60 Гц..... NEC DISPLAY SOLUTIONS сілтемелері ұсынылған 480P (720 x 480*1 60 Гц) 576P (720 x 576*1 50 Гц) 720P (1280 x 720*1 50 Гц - 60 Гц аралығында) 1080P (1920 x 1080*1 50 Гц - 60 Гц аралығында)	ең жақсы дисплей сапасына арналған ажыратымдылық.
Белсенді дисплей аймағы	Көлденең бағыт: Тік:	597 мм/23,5 дюйм 336 мм/13,2 дюйм	
Көлденең:	Тік: Көлденең: Тік:	336 мм/13,2 дюйм 597 мм/23,5 дюйм	
USB хабы	I/F: Порт: Жүктеме тоғы:	USB Specification Revision 2.0 Алдыңғы 2 Артқы 3 Әр порт үшін ең көбі 0,5 A	
Қуат көзі		Айнымалы ток, 100-240 В ~ 50/60 Гц	
Номиналды ток		1,0 - 0,45 A (опциямен)	
Өлшемдері	Көлденең бағыт: Тік: Биіктігін реттеу:	640,4 мм (Е) x 396,2 - 546,2 мм (Б) x 235,5 мм (А) 25,2 дюйм (Е) x 15,6 - 21,5 дюйм (Б) x 9,3 дюйм (А) 378,6 мм (Е) x 658,0 - 677,1 мм (Б) x 235,5 мм (А) 14,9 дюйм (Е) x 25,9 - 26,7 дюйм (Б) x 9,3 дюйм (А) 150 мм / 5,9 дюйм (ландшафт бағыты) 19,1 мм / 0,8 дюйм (портрет бағыты)	
Салмағы		12,9 кг (28,4 фунт)	
Қоршаған орта факторлары		Қолдану температурасы: 5°C - 35°C/41°F - 95°F Ылғалдылық: 20% - 80% Биіктік: 0 - 10 000 фут/0 - 3048 м Сақтау температурасы: -10°C - 60°C/14°F - 140°F Ылғалдылық: 10% - 85% Биіктік: 0 - 40 000 фут/0 - 12 192 м	

*1 Интерполяцияланған ажыратымдылықтар: Сұйық кристалдық модульдегі пикселдер санынан төмен ажыратымдылықтар көрсетілгенде мәтін басқаша көрінуі мүмкін. Толық экранның стандартты емес ажыратымдылықтарын көрсеткен кезде бұл ағымдағы барлық жалпақ тақта технологиялары үшін қалыпты және қажетті құбылыс. Жалпақ тақта технологияларында экрандағы әр нүкте бір пикселді білдіреді, сондықтан ажыратымдылықтарды толық экранға жаю үшін ажыратымдылықты интерполяциялау қажет.

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

Сипаттамалар - PA302W

Монитор сипаттамасы		MultiSync PA302W	Ескертулер
Сұйық кристалдық модуль	Диагональ:	75,6 см/29,8 дюйм	Белсенді матрица; жұқа пленкалы транзистор (TFT) сұйық кристалдық дисплей (LCD); 0,251 мм нүкте қадамы; 340 қд/м² ақ жарықтық; 1000:1 контраст коэффициенті (стандартты).
	Көрінетін кескін өлшемі:	75,6 см/29,8 дюйм	
	Өзіндік ажыратымдылығы (пикселдер саны):	2560 x 1600	
Кіріс сигналы			
	DisplayPort: DisplayPort коннекторы: Mini-DisplayPort коннекторы:	Цифрлық RGB	DisplayPort порты Standard V1.1a стандартына сәйкес, HDCP үшін қолдануға болады
	DVI: DVI-D 24 контакт:	Сандық RGB	DVI (HDCP)
	HDMI: HDMI коннекторы:	Цифрлық RGB	HDMI (HDCP)
Дисплей түстері		1,073,741,824 (DisplayPort/Mini-DisplayPort/HDMI 10 бит) 16,777,216 (DVI)	Пайдаланылатын дисплей картасына байланысты.
Синхрондау аумағы	Көлденең: Тік:	31,5кГц - 98,7 кГц 30 Гц - 87 Гц	Автоматты түрде Автоматты түрде
Көру бұрышы	Сол/Оң: Жоғары/Төмен:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Кескін жасау уақыты		7 мсек (сұр-сұр)	
Қолданылатын ажыратымдылықтар (Кейбір жүйелер тізімдегі барлық режимдерді қолдамауы мүмкін).		640 x 480*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 720 x 350*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 720 x 400*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 800 x 600*1 56 Гц - 85 Гц аралығында 832 x 624*1 75 Гц 1024 x 768*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1152 x 864*1 70 Гц - 85 Гц аралығында 1152 x 870*1 75 Гц 1152 x 900*1 66 Гц 1280 x 960*1 60 Гц 1280 x 1024*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1400 x 1050*1 60 Гц - 75 Гц аралығында 1440 x 900*1 60 Гц - 85 Гц аралығында 1600 x 900*1 60 Гц 1600 x 1200*1 60 Гц 1680 x 1050*1 60 Гц 1920 x 1200*1 60 Гц 2048 x 1536*1 30 Гц 1024 x 1280*1 60 Гц 2560 x 1600 60 Гц..... NEC DISPLAY SOLUTIONS сілтемелері ұсынылған ең жақсы дисплей сапасына арналған ажыратымдылық. 480P (720 x 480*1 60 Гц) 576P (720 x 576*1 50 Гц) 720P (1280 x 720*1 50 Гц - 60 Гц аралығында) 1080P (1920 x 1080*1 50 Гц - 60 Гц аралығында)	
Белсенді дисплей аймағы	Көлденең бағыт: Тік: Көлденең: Тік:	641 мм/25,2 дюйм 401 мм/15,8 дюйм 401 мм/15,8 дюйм 641 мм/25,2 дюйм	
USB хабы	I/F: Порт: Жүктеме тогы:	USB Specification Revision 2.0 Алдыңғы 2 Артқы 3 Әр порт үшін ең көбі 0,5 А	
Қуат көзі		Айнымалы ток, 100-240 В ~ 50/60 Гц	
Номиналды ток		1,1 - 0,51 А (опциямен)	
Өлшемдері	Көлденең бағыт: Тік: Биіктігін реттеу:	688,0 мм (Е) x 466,4 - 616,4 мм (Б) x 301,6 мм (А) 27,1 дюйм (Е) x 18,4 - 24,3 дюйм (Б) x 11,9 дюйм (А) 446,8 мм (Е) x 707,1 - 737,0 мм (Б) x 301,6 мм (А) 17,6 дюйм (Е) x 27,8 - 29,0 дюйм (Б) x 11,9 дюйм (А) 150 мм / 5,9 дюйм (ландшафт бағыты) 29,9 мм / 1,2 дюйм (портрет бағыты)	
Салмағы		17 кг (37,5 фунт)	
Қоршаған орта факторлары		Қолдану температурасы: 5°C - 35°C/41°F - 95°F Ылғалдылық: 20% - 80% Биіктік: 0 - 10 000 фут/0 - 3048 м Сақтау температурасы: -10°C - 60°C/14°F - 140°F Ылғалдылық: 10% - 85% Биіктік: 0 - 40 000 фут/0 - 12 192 м	

*1 Интерполяцияланған ажыратымдылықтар: Сұйық кристалдық модульдегі пикселдер санынан төмен ажыратымдылықтар көрсетілгенде мәтін басқаша көрінуі мүмкін. Толық экранның стандартты емес ажыратымдылықтарын көрсеткен кезде бұл ағымдағы барлық жалпақ тақта технологиялары үшін қалыпты және қажетті құбылыс. Жалпақ тақта технологияларында экрандағы әр нүкте бір пикселді білдіреді, сондықтан ажыратымдылықтарды толық экранға жаю үшін ажыратымдылықты интерполяциялау қажет.

ЕСКЕРТУ: Техникалық спецификациялар ескертусіз өзгертіле береді.

Мүмкіндіктер

DisplayPort: DisplayPort жоғары сапалы цифрлық дисплей байланысына арналған болашақтағы өзгерістерге дайын, өзгермелі шешім болып табылады. Ол стандартты кабельдер арқылы ең жоғары ажыратымдылықтарды, ең жылдам жаңарту жиіліктерін және жоғары түс қанықтықтарын қамтамасыз етеді.

HDMI: HDMI жоғары сапалы цифрлық дисплей байланысына арналған болашақтағы өзгерістерге дайын және өзгермелі шешім болып табылады. Ол стандартты кабельдер арқылы ең жоғары ажыратымдылықтарды, ең жылдам жаңарту жиіліктерін және жоғары түс қанықтықтарын қамтамасыз етеді, әсіресе тұтынушыларға арналған дыбыс/бейне құрылғылары үшін.

DFP (Сандық жалпақ тақта): DVI кірісімен сигнал үйлесімділігі бар жалпақ тақта мониторларына арналған толықтай сандық интерфейс. DVI негізіндегі тек сандық қосылым ретінде, DFP және DVI мен P&D секілді басқа DVI негізіндегі сандық коннекторлары арасында үйлесімділікті сақтау үшін қарапайым адаптер ғана керек.

P&D (Қосу және көрсету): Сандық жалпақ тақта мониторы интерфейстеріне арналған VESA стандарты. Ол DFP интерфейсінен сенімдірек, себебі ол сигнал коннекторының басқа опцияларына да қолдау көрсетеді (USB, аналогтық бейне және IEEE-1394-995 секілді опциялар). VESA комитеті DFP интерфейсін P&D ішкі жиыны деп таныды. DVI негізіндегі коннектор ретінде (сандық кіріс инелеріне арналған), P&D және DVI мен DFP секілді басқа DVI негізіндегі сандық коннекторлары арасында үйлесімділікті сақтау үшін қарапайым адаптер ғана керек.

Иітіретікті тұғыр: Пайдаланушыларға мониторды кең құжаттарды көрсететін Альбомдық орналасу немесе толық бетті бір уақытта бір экраннан көрсететін Кітаптық орналасу үлгісінде өз қолданбаларын ең лайықты түрде орналастыруға мүмкіндік береді. Кітаптық орналасу толық экранда бейне конференцияларды жүргізуге керемет ыңғайлы.

Алатын орны азайтылды: Кеңістікте тапшылығы бар, бірақ жоғары сапалы кескіндерді қажет ететін орталарға мінсіз шешім ұсынады. Монитордың аз орын алуы және салмағының аздығы оның бір орыннан екінші орынға оңай тасымалдануына мүмкіндік береді.

Түсті реттеу жүйелері: Экрандағы түстерді реттеуге және монитордағы түс дәлдігін әр түрлі стандарттарға сәйкес етіп реттеуге мүмкіндік береді.

Табиғи түс матрицасы: 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.

Экранды басқару элементтері: Қарапайым экрандық мәзірлер арқылы экрандағы кескіннің барлық элементтерін жылдам және оңай реттеуге мүмкіндік береді.

ErgoDesign мүмкіндіктері: Жұмыс жағдайларын жақсартуға, пайдаланушының денсаулығын қорғауға және ақшаны үнемдеуге арналған жетілдірілген эргономика. Мысалы, кескінді жылдам және оңай реттеуге арналған экрандық басқару элементтері, көру бұрышын өзгертуге арналған еңкейту базасы, аз орын алады және зиянды заттардың шығарылуы жөніндегі MPRII және TCO нормаларына сәйкес.

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

Интеллектуалды қуатты басқару жүйесі: Қосұлы, бірақ пайдаланылмай тұрған кезде мониторға энергияны азырақ жұмсайтын деңгейге ауысуға мүмкіндік беретін инновациялық энергияны үнемдеу әдістерін қамтамасыз етіп, монитордың энергия шығындарының үштен екісін үнемдейді, зиянды заттардың шығарылуын азайтады және жұмыс орнындағы ауаны кондициялау шығындарын азайтады.

Еселенген жиілік технологиясы: Мониторды бейнекартаның сканерлеу жиілігіне автоматты түрде реттеп, қажетті ажыратымдылықты көрсетеді.

FullScan мүмкіндігі: Кескін өлшемі едәуір үлкейтіп, көптеген ажыратымдылықтармен экран ауданын толық пайдалануға мүмкіндік береді.

Кең көру бұрышы технологиясы: Мониторды кез келген бұрыштан (178°) кез келген орналасуынан — Кітаптық не Альбомдық – көруге мүмкіндік береді. Жоғары, төмен, сол немесе оң жақтан толық 178° көру бұрышын ұсынады.

VESA стандартына сәйкес орнату құрылғысы: Пайдаланушыларға MultiSync мониторын кез келген VESA стандартына сәйкес үшінші тараптың орнату кронштейніне бекітуге мүмкіндік береді.

Визуалдық бақылаушы: Windows интерфейсі арқылы барлық монитор параметрлеріне және қашықтағы диагностикаға кіруге мүмкіндік жасайтын, VESA стандартына, DDC/CI интерфейсіне негізделген NEC Display Solutions шығарған, революциялық бағдарламалық жасақтама жанұясы. Стандартты VGA немесе DVI сигнал кабелін пайдаланып, Визуалдық бақылаушы жеке пайдаланушыларға пайдалы болуы мүмкін немесе Визуалдық бақылаушы әкімшісі арқылы қашықтағы желімен техникалық қызмет көрсету, диагностика және баға туралы есеп беру көмегімен Иеленушіліктің жалпы шығынын азайтуға септігін тигізеді.

Контактсіз автоматты реттеу (тек аналогтық кіріс)*: Бастапқы орнатудан кейін мониторды оңтайлы параметрлерге автоматты түрде реттейді.

sRGB түсті реттеу: Компьютер дисплейлерінде және басқа сыртқы құрылғыларда түстерді үйлестіретін жаңа оңтайландырылған түсті басқару стандарты. Калибренген түс кеңістігіне негізделген sRGB үйлесімді түс көрсетуді және басқа жалпы түс стандарттарымен кері үйлесімділікті қамтамасыз етеді.

БІРІЗДІЛІК: Бұл мүмкіндік экранда пайда болуы мүмкін ақ түс бірізділігінің деңгейіндегі аз ғана ауытқуларды теңелтеді және түсті жақсартады, сондай-ақ, дисплейдің жарықтық бірізділігін теңелтеді.

Жауап уақытын азайту Жақсартылған сұр-сұр жауап уақыты.

Реттелетін айналамалы тірек: Қарау үшін икемділікті арттырады.

Жылдам босату тұғыры: Жылдам алып тастауға мүмкіндік береді.

Автоқараңғылау технологиясы: Шашыраңқы жарық деңгейіне сүйеніп артқы фон жарығын автоматты түрде реттейді.

USB 2.0 хабы сізді цифрлық камераларға, сканерлерге т.б. құрылғыларға қосу арқылы компьютерде жұмыс істеуді қызықты етеді.

* Тек PA242W үшін.

Ақауларды жою

Сурет жоқ

- Сигнал кабелін бейнекартаға/компьютерге толық қосу керек.
- Бейнекарта өз ұяшығына толық отыруы керек.
- Монитор DisplayPort түрлендіргіш сигналын қолдамайды.
- Алдыңғы қуат қосқышы мен компьютердің қуат қосқышы “ҚОСУАЫ” күйінде болуы тиіс.
- Қолдау көрсетілген режимнің дисплей картасында немесе пайдаланылып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. (Графика режимін өзгерту үшін дисплей картасын немесе жүйе нұсқаулығын қараңыз.)
- Монитор мен бейнекартаның үйлесімділігін және ұсынылған параметрлерін тексеріңіз.
- Сигнал кабелі қосқышының контактілерінің майыспағандығын немесе басылмағандығын тексеріңіз.
- Сигнал кірісін, “DVI-D”, “DisplayPort”, “HDMI” немесе “D-Sub” тексеріңіз.
- Егер алдыңғы сәулелі диод индикаторы сары түспен жыпылықтаса, OFF MODE (ӨШІРУАІ РЕЖИМІ) режимінің күйін тексеріңіз (15-бетті қараңыз).
- DVD плейерін немесе басқа да ажыратымдылығы жоғары құрылғы түрін пайдаланғанда, шиеленіскен сигналдарды пайдаланбаңыз. Егер монитор шиеленіскен сигналдарды анықтаса, OSD ескертуі пайда болады. Егер осы OSD ескертуі пайда болса, келесі әрекетті орындаңыз: ажыратымдылығы жоғары құрылғыдан келіп отырған кескінді уақытша көрсету үшін RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) және EXIT (ШЫҒУ) түймешіктерін бір уақытта басыңыз. Кескін көрнекі болған кезде құрылғы сигналын шиеленіскен сигналдан кезекті (шиеленіскен) сигналға ауыстырыңыз. Сигналды шиеленіскен сигнал түрінен кезекті сигнал түріне ауыстыру туралы толық ақпарат алу үшін Пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Монитор жұмыс істеп тұрғанда автоматты түрде “POWER SAVE TIMER (УАҚЫТ ҮНЕМДЕУ ТАЙМЕРІ)” немесе “OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)” функциясы арқылы өшіріледі. “POWER SAVE TIMER (УАҚЫТ ҮНЕМДЕУ ТАЙМЕРІ)” немесе “OFF TIMER (ӨШІРУ ТАЙМЕРІ)” функциясын өшіріңіз.

Қуат түймешігі жұмыс істемейді

- Мониторды өшіру және қайта қосу үшін монитордың қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз.

Кескіннің инерциялылығы

- Кескіннің инерциялылығы – алдыңғы кескіннен қалған немесе “елес” кескінінің экранда көрінулі күйде қалуы. 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 дербес дисплей құрылғылары тәрізді, NEC DISPLAY SOLUTIONS корпорациясы экран әрекетсіз қалған кезге белгілі уақыт интервалымен қозғалатын экран сақтағышын орнатуды, ал монитор пайдаланылмаған кезде оны өшіруді ұсынады.

Сурет түсі жоғалған

- COLOR VISION EMU (ТҮСТІ КӨРУ ЭМУЛЯЦИЯСЫ) параметрі OFF (ӨШІРУАІ) екенін тексеріңіз.
- PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) параметрі компьютердегі ICC профилімен бірдей екенін тексеріңіз.
- ӨЗІНДІК ТҮС КОРРЕКЦИЯСЫН орнатыңыз.
- Аналогтық кірісті пайдаланған кезде бірге берілген CD-ROM дискісіндегі мәтінүлгісін көрсетіп, AUTO ADJUST* (АВТОРЕТТЕУ) параметрін орнатыңыз.
- Алдымен, мониторды өшіру үшін алдындағы POWER (ҚҰАТ) түймешігін басыңыз. Сонан соң, мониторды қосу үшін POWER (ҚҰАТ) түймешігін пайдаланып, RESET (PIR) (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ (CIC)) және SELECT (INPUT) (ТАҢДАУ (ЕНГІЗУ)) түймешіктерін бір уақытта басып тұрыңыз. Бұл барлық параметрлерді зауыттық параметрге келтіреді. Бұл операция шамамен 10 секундты қажет етеді, сонан соң зауыттық параметрлер экраны көрсетіледі.

Түс ауытқулары экранда

- BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) мәнін азайтыңыз.
- UNIFORMITY (БІРІЗДІЛІК) мәнін “5” мәніне орнатыңыз.

Сурет жыпылықтап тұр

- Аналогтық кірісті пайдаланған кезде бірге берілген CD-ROM дискісіндегі мәтінүлгісін көрсетіп, AUTO ADJUST* (АВТОРЕТТЕУ) параметрін орнатыңыз.

“OUT OF RANGE” (ДИАПАЗОННАН ТЫС) хабары көрінеді (экран бос немесе тек бұлыңғыр кескіндерді көрсетеді)

- Кескін тек бұлыңғыр болып көрінеді (пикселдер жоқ) және “OUT OF RANGE” (ДИАПАЗОННАН ТЫС) экрандық ескертуі көрінеді: Сигнал не ажыратымдылық тым жоғары. Қолдау көрсетілген режимдердің бірін таңдаңыз.
- “OUT OF RANGE” (ДИАПАЗОННАН ТЫС) экрандық ескертуі бос экранда көрінеді: Сигнал жиілігі диапазоннан тыс. Қолдау көрсетілген режимдердің бірін таңдаңыз.

* Тек PA242W үшін.

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 өзгерсе, экрандағы кескінді реттеу параметрлерін қайта реттеу қажет болуы мүмкін.
- Монитор мен бейнекартаның үйлесімділігін және ұсынылған сигнал уақыттарын тексеріңіз.
- Егер мәтін бұрмаланса, бейне режимін алмасусыз күйге өзгертіп, 60 Гц жаңарту жиілігін пайдаланыңыз.

Монитордағы жарық диоды жанбай тұр (жасыл, көк немесе сары түс көрінбейді)

- Қуат қосқышы “ҚОСУЛЫ” күйінде болуы тиіс және қуат кабелін жалғау керек.

Сурет жарық емес

- ESO РЕЖИМІ мен АВТО ЖАРЫҚТЫҚ режимінің өшірілгендігін тексеріңіз.
- Егер жарықтық өзгеріп тұрса, АВТО ЖАРЫҚТЫҚ режимінің өшірілгендігін тексеріңіз.
- PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІ) параметрін HIGH BRIGHT (АСА ЖАРЫҚ) мәніне орнатыңыз. 17-бетті қараңыз.
- Ұзақ уақыт пайдаланылса немесе тым салқын жағдайларда пайдаланылса, сұйық кристалдық дисплей жарықтығы азаяды.
- Дисплей қажетті жарықтыққа жете алмаған кезде OSD мәзіріндегі сандық жарықтық мәні жыпылықтайды.
- HDMI кірісін пайдаланған кезде “БЕЙНЕ ДЕҢГЕЙІ” мәнін өзгертіңіз.

Дисплейдегі кескіннің өлшемі дұрыс емес

- Дәл емес реттеуді үлкейту не кішірейту үшін экрандағы кескінді реттеу элементтерін пайдаланыңыз.
- Қолдау көрсетілген режимнің дисплей картасында немесе пайдаланылып жатқан жүйеде таңдалғанын тексеріңіз. (Графика режимін өзгерту үшін дисплей картасын немесе жүйе нұсқаулығын қараңыз.)
- HDMI кірісін пайдаланған кезде “КЕСКІНДІ ҮЛКЕЙТУ” параметрін өзгертіңіз.
- Кеңейтілген OSD мәзіріндегі 5-тегте H.RESOLUTION (КӨЛДЕНЕҢ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ) немесе V.RESOLUTION (КӨЛДЕНЕҢ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ) параметрлерін реттеңіз.

Бейне жоқ

- Егер экранда бейне болмаса, қуат түймешігін өшіріп, қайта қосыңыз.
- Компьютердің энергияны үнемдеу режимінде тұрмағандығына көз жеткізіңіз (пернетақтаны немесе тінтуірді басыңыз).
- Кейбір бейнекарталар монитор ӨШІРІЛГЕНДЕ/ҚОСЫЛҒАНДА бейне сигналын шығармайды немесе айнаымалы ток қуатының кабелінен ажыратылғанда/қосылғанда, төмен ажыратымдылықта, DisplayPort арқылы.

Уақыттың өтуімен жарықтықтың өзгеруі

- АВТО ЖАРЫҚТЫҚ параметрін ӨШІРУЛІ күйіне өзгертіп, жарықтықты реттеңіз.

ЕСКЕРТУ: АВТОЖАРЫҚТЫҚ ON (ҚОСУЛЫ) күйіне орнатылғанда монитор автоматты түрде ортаға сүйеніп жарықтықты реттейді. Қоршаған ортаның жарықтығы өзгергенде монитор да өзгереді.

Өзіндік диагностика

- Сұйық кристалды дисплей қалыптан тыс жағдайларды өздігінен диагностика жасау қабілетімен жабдықталған. Сұйық кристалды дисплей ақауды анықтағанда алдыңғы жақтағы сәулелі диод индикаторы анықталған ақауға байланысты ұзын немесе қысқа жарқылдайды.
- Егер сәулелі диод индикаторы ақау көрсетсе, қызмет көрсету үшін білікті қызметкерлерге жүгініңіз.

USB хабы жұмыс істемейді

- USB кабелінің дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз. USB құрылғысының пайдаланушыға арналған нұсқаулығын қараңыз.
- USB хабы параметрінде алдыңғы порт дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз (14-бетті қараңыз).
- 2 алдыңғы портты пайдаланып жатсаңыз, бір USB кабелін ажыратыңыз.
- Қуат түймешігін өшіріп, қайта қосыңыз.

Авто жарықтық функциясын пайдалану

Сұйық кристалдық экранның жарықтығын бөлмедегі жарықтың мөлшеріне байланысты артатын не азаятын етіп орнатуға болады. Егер бөлме жарық болса, монитор да тиісінше жарық болады. Егер бөлме күңгірт болса, монитор да тиісінше күңгірт болады. Бұл функцияның мақсаты әртүрлі жарық жағдайларында көруді көзге ыңғайлырақ ету болып табылады.

Әдепкіде авто жарықтық функциясы OFF (ӨШІРУЛІ) мәніне орнатылады.

ОРНАТУ

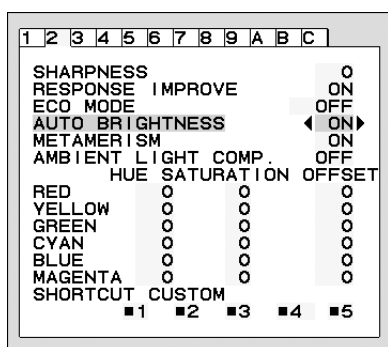
Авто жарықтық функциясы іске қосылғанда монитор пайдаланатын жарықтық диапазонын таңдау үшін келесі процедураларды пайдаланыңыз.

1. BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) деңгейін орнатыңыз. Бұл қоршаған ортадағы жарық деңгейі ең жоғары болғанда мониторда орнатылатын жарықтық деңгейі. Бөлмеде жарық ең жоғары деңгейде болғанда осы параметрді таңдаңыз.

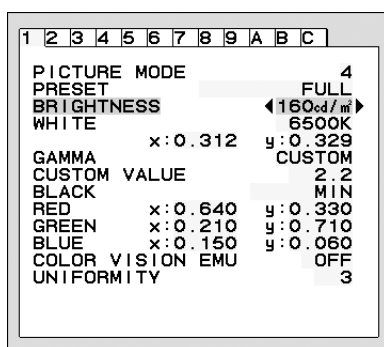
AUTO BRIGHTNESS (АВТО ЖАРЫҚТЫҚ) мәзірінде “ON” (“ҚОСУАЫ”) мәнін таңдаңыз (1-сурет). Кейін курсорды ЖАРЫҚТЫҚ параметріне дейін жоғары жылжыту үшін фронталдық түймешіктерді пайдаланыңыз. Қажетті жарықтық деңгейін таңдаңыз (2-сурет).

2. ҚАРАҢҒЫ деңгейін орнатыңыз. Бұл қоршаған ортадағы жарық деңгейі төмен болғанда мониторда орнатылатын жарықтық деңгейі. Бұл деңгейді орнатқанда бөлме ең қараңғы күйде болуы керек.

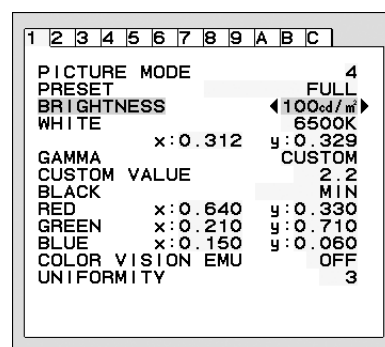
Кейін курсорды BRIGHTNESS (ЖАРЫҚТЫҚ) параметріне дейін жоғары жылжыту үшін фронталдық түймешіктерді пайдаланыңыз. Қажетті жарықтық деңгейін таңдаңыз (3-сурет).



1-сурет

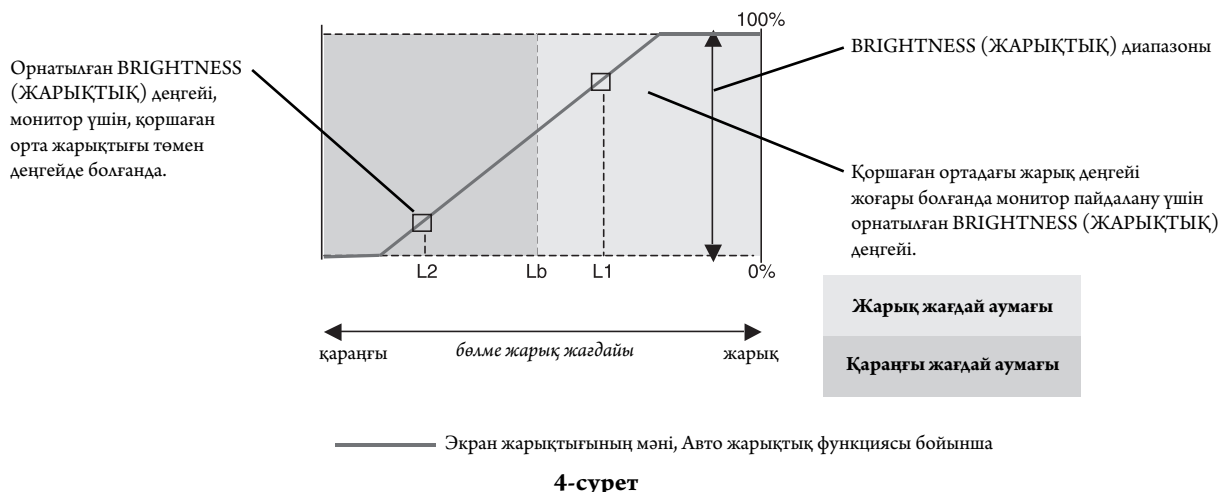


2-сурет



3-сурет

“AUTO BRIGHTNESS” (АВТО ЖАРЫҚТЫҚ) функциясы іске қосылғанда экранның жарықтық деңгейі бөлмедегі жарық жағдайына байланысты автоматты түрде өзгереді (4-сурет).



4-сурет

Lb: Жарық және күңгірт жарық жағдайларының шекарасы; зауытта орнатылады

L1 : Қоршаған ортадағы жарық деңгейі жоғары болғанда монитор пайдалану үшін орнатылған ЖАРЫҚТЫҚ деңгейі ($L1 > Lb$)

L2 : Қоршаған ортадағы жарық деңгейі төмен болғанда монитор пайдалану үшін орнатылған ЖАРЫҚТЫҚ деңгейі ($L2 < Lb$)

L1 және L2 - пайдаланушы қоршаған ортадағы жарық өзгерістерінің есесін толтыру үшін орнататын жарықтық деңгейлері.

Ішкі калибровка (тек RA302W)

Сыртқы USB түс датчигін жай ғана жалғап, компьютердің қажеттілігінсіз зауыттық параметрлерді қайта калибрлеңіз. Бұл мүмкіндік, әдетте, сұйық кристалдық дисплейді ұзақ уақыт пайдаланған кезде пайда болатын сары түсті регистрді теңестіруге арналған. **БАРЛЫҚ СУРЕТ РЕЖИМДЕРІ** ішкі калибровка орындалған кезде жаңартылады.

Сәйкес ішкі калибровка орындалмас бұрын дисплейдің кем дегенде 30 минут жылынуы қажет. Егер осы калибровка монитор жылынғанша басталса, экранда ескерту пайда болады (**S.2 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Дербес калибровка MDSVESENSOR3 пайдалану арқылы ғана жасалады.

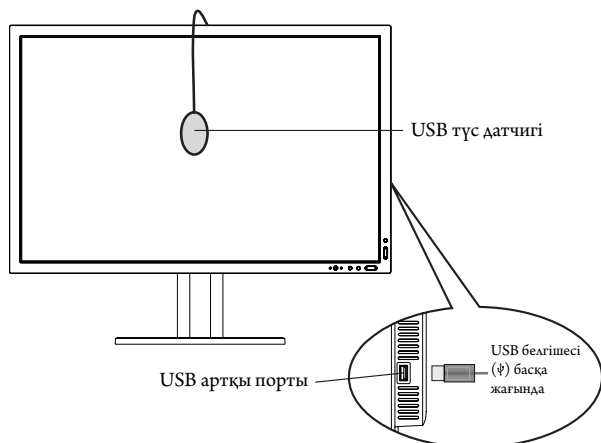
Калибровка кезінде параметрлер өзгерту уақытында (**A суреті**) KEY MAP (НЕГІЗГІ КАРТАНЫ) қараңыз.

Калибровканы тік немесе көлденең бағытта орындауға болады.

ЕСКЕРТУ: Калибровканы компьютерсіз төмендегідей бастауға болады.

“NO SIGNAL” (СИГНАЛ ЖОҚ) мәзірі болса, “LEFT” (СОЛ), кейін “RIGHT” (ОҢ) түймесін басып, бір уақытта ұстап тұрыңыз.

Барлық ақ сипаттағы сурет көрсетіледі. Одан кейін USB түс датчигін USB артқы порт жағына (немесе тік бағыт кезінде төменгі жағына) қойыңыз. Ішкі калибровканы 4-қадамнан бастауға болады.



S.1 суреті

НЕГІЗГІ КАРТА

UP/DOWN (ЖОҒАРЫ/ТӨМЕН): Параметрден параметрге өзгертулер

LEFT/RIGHT (СОЛ/ОҢ): Параметр таңдауын өзгерту (яғни,...ІШКІ немесе КӨШІРУ)

SELECT (ТАҢДАУ): Калибровканың келесі қадамына жылжиды

EXIT (ШЫҒУ): Калибровканың артқы бір қадамына жылжиды

A суреті

1. Кеңейтілген OSD мәзірінде В қойындысындағы STAND-ALONE CALIBRATION (ДЕРБЕС КАЛИБРОВКАНЫ) таңдаңыз.
2. USB жабдығын USB артқы порт жағынан (немесе тік бағыт кезінде төменгі жағынан) ажыратыңыз.
3. USB түс датчигін USB артқы порт жағына (немесе тік бағыт кезінде төменгі жағына) қойыңыз (**S.1 суреті**).
4. Калибровка мәзірі ашылады және датчик инициализациялауды бастайды.



S.2 суреті

5. MODE (РЕЖИМ) таңдауындағы SELF (ІШКІ) параметрін таңдау үшін “LEFT” (СОЛ) немесе “RIGHT” (ОҢ) түймесін пайдаланыңыз. Келесі таңдауға жылу үшін “UP” (ЖОҒАРЫ) немесе “DOWN” (ТӨМЕН) түймесін басыңыз.

6. Процедура USB түс датчигін дисплей тақтасының ортасына орналастыруды сұрайды (**S.3 суреті**). Дисплей тақтасын шамамен 5° кері еңкейтіп, USB түс датчигін дисплей тақтасының ортасына орналастырыңыз (**S.1 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Сыртқы жарық сәулесінен қорғау үшін USB түс датчигінің беткі жағын сұйық кристалдық дисплейге қарсы қойыңыз.

КАЛИБРАТОРДЫ ДИСПЛЕЙ ТАҚТАСЫНА ҚАРСЫ басаңыз.

Калибровканы бастау үшін “SELECT” (ТАҢДАУ) түймешігін басыңыз. Пайдаланушы параметрлеріне байланысты дербес калибровкаға бірнеше минут жұмсалуды мүмкін.



S.3 суреті

7. CALIBRATION SUCCEEDED (КАЛИБРОВКА СӘТТІ) орындалған соң хабар пайда болады (**S.4 суреті**), “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.
8. Калибрлеу режимін аяқтау үшін “EXIT” (ШЫҒУ) түймесін басыңыз.



S.4 суреті

Ақ нүкте сәйкестігі/Көшіру (тек RA302W)

Ақ нүктені бір дисплейден екіншісіне немесе басқа қосымша дисплейлерге көшіруге болады. Осы мүмкіндікті пайдалану әр түрлі дисплейлер арасындағы өзгешеліктерді азайтып, олардың бір-біріне барынша жақын сәйкес келуіне мүмкіндік береді.

Ақ нүкте сәйкестігі/Көшіру сұйық кристалдық дисплейді ұзақ пайдалануға байланысты қарапайым сары түс регистрін теңестірмейді. Егер осы сары регистр көзге көрінетін болса, Ішкі калибровка жасаңыз. 33-бетті қараңыз.

ЕСКЕРТУ: Дербес калибровка MDSVSENSOR3 пайдалану арқылы ғана жасалады.

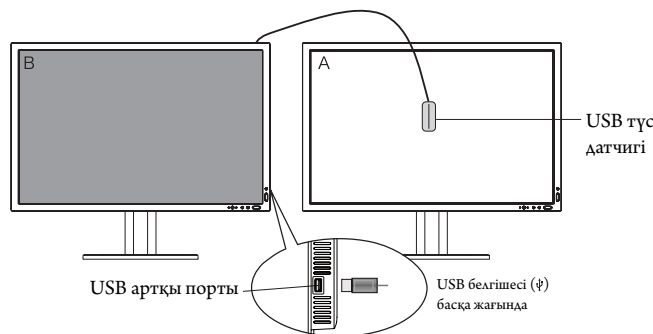
Калибровка кезінде параметрлер өзгерту уақытында (**А суреті**) KEY MAP (НЕГІЗГІ КАРТАНЫ) қараңыз.

Калибровка тік немесе көлденең бағытта орындауға болады.

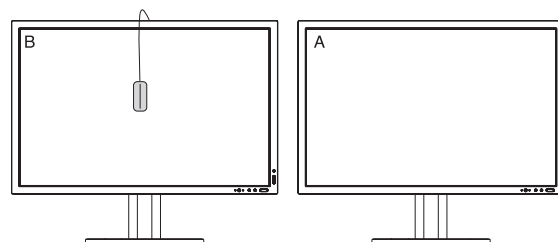
ЕСКЕРТУ: Калибровка компьютерсіз төмендегідей бастауға болады.

“NO SIGNAL” (СИГНАЛ ЖОҚ) мәзірі болса, “LEFT” (СОЛ), кейін “RIGHT” (ОҢ) түймесін басып, бір уақытта ұстап тұрыңыз.

Барлық ақ сипаттағы сурет көрсетіледі. Одан кейін USB түс датчигін USB артқы порт жағына (немесе тік бағыт кезінде төменгі жағына) қойыңыз. Көшіруді 4-қадамнан бастауға болады.



С.1 суреті



С.2 суреті

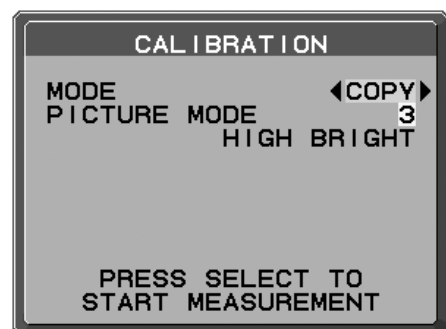
Дисплей А – көшіруге арналған ақ нүктенің SOURCE (БАСТАПҚЫ) дисплейі.

Дисплей В – көшірмені орындайтын RA302W.

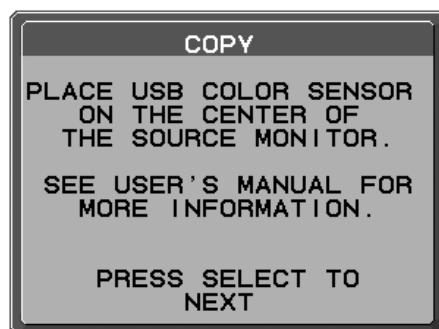
1. Мақсатты ақ түсті А дисплейіне орнатыңыз. Мысалы, тұсқағазды анық ақ фонға өзгертіңіз немесе редактордың өңдеу экраны секілді ақ экранды көрсету үшін бағдарламаны пайдаланыңыз.
2. В дисплейінің “LEFT” (СОЛ) немесе “RIGHT” (ОҢ) түймесі арқылы MODE (РЕЖИМ) таңдауындағы COPY (КӨШІРУ) параметрін таңдаңыз (**С.3 суреті**).
3. В дисплейіндегі PICTURE MODE (СУРЕТ РЕЖИМІН) таңдаңыз.
4. Процедура USB түс датчигін дисплей тақтасының ортасына орналастыруды сұрайды (**С.4 суреті**). Дисплей тақтасын шамамен 5° кері еңкейтіп, USB түс датчигін дисплей тақтасының ортасына орналастырыңыз (**С.1 суреті**).

ЕСКЕРТУ: Сыртқы жарық сәулесінен қорғау үшін USB түс датчигінің беткі жағын дисплейге қарсы қойыңыз. USB түс датчигін дисплей тақтасына қарсы **баспаңыз**. “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.

5. А дисплейінің ақ нүктесін өлшеуді бастау үшін В дисплейіндегі “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.
6. А дисплейінің мәліметтерін көшірген соң мақсатты жарықтық В дисплейінің OSD дисплейінде сақталады және көрсетіледі. А және В дисплейінің ақ нүктелері сәйкес келуі қажет.
Көшірме нәтижесі ойдағыдай болса, “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз. Көшірме нәтижесі ойдағыдай болмаса, “RESET” (ЫСЫРУ) түймесін басыңыз.
7. В дисплейінің ақ нүктесін растағыңыз келсе, USB түс датчигін бастапқы А дисплейінен жойып, В дисплейінің ортасына қойыңыз (**С.2 суреті**). В дисплейі ақ нүктесін растаудан өтіп кету үшін FINE TUNNING (НАҚТЫ РЕТТЕУЛЕР) үшін 9-қадамға “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.



С.3 суреті

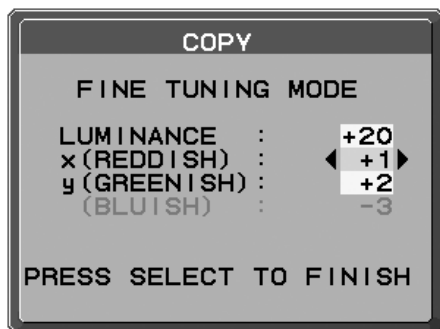


С.4 суреті



С.5 суреті

8. Ақ нүктені растауды бастау үшін “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.
9. Растау аяқталған кезде FINE TUNING MODE (НАҚТЫ РЕТТЕУЛЕР РЕЖИМІ) хабары пайда болады.
10. FINE TUNING MODE (НАҚТЫ РЕТТЕУЛЕР РЕЖИМІ) хабарында (С.6 суреті) көшірме нәтижесі ойдағыдай болса, “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз. Егер көшірме нәтижесі ойдағыдай болмаса, “LEFT” (СОЛ) және “RIGHT” (ОҢ) түймелері арқылы ақ нүктені қолмен нақты реттеп, “SELECT” (ТАҢДАУ) түймесін басыңыз.
11. Калибрлеу режимін аяқтау үшін “EXIT” (ШЫҒУ) түймесін басыңыз.



С.6 суреті

Өндірушінің қайта өңдеу және энергия жөніндегі ақпараты

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

Ескі NEC өнімін жою

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

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

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

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

<http://www.necdisplay.com> (АҚШ-та).

Энергияны үнемдеу

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

Режим	Энергия шығыны	ЖАРЫҚ ДИОДЫНЫҢ түсі
Қалыпты операция (опциямен)	Шамамен 65 Вт (PA242W) Шамамен 82 Вт (PA272W) Шамамен 96 Вт (PA302W)	Жасыл немесе көк
Энергияны үнемдеу режимі	0,5 Вт мәнінен аз (PA242W) 1,4 Вт мәнінен аз (PA272W) 1,4 Вт мәнінен аз (PA302W)	Сары
Өшірулі режимі	0,2 Вт мәнінен аз	Жанбайды

WEEE белгісі (Еуропалық директива 2002/96/EC)



Еуропалық Одақ ішінде

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

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

Еуропалық Одақтан тыс

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

Қытайда жасалған

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