

Пайдаланушы нұсқаулығы

Сериялар: QBT QET QMT

Түсі мен көрінісі өнімге байланысты өзгеруі мүмкін және өнімділікті жақсарту мақсатында нұсқаулықтағы мазмұн алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

QET үлгілері үшін ұсынылған күнделікті пайдалану уақыты 16 сағаттан аз.

Егер құрылғы бір күнде 16 сағаттан артық қолданылса, кепілдік күшін жоюы мүмкін.

Келесі жағдайларда әкімшілік төлемақы алынуы мүмкін:

- (а) Техникті үйге шақырсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса, (яғни, пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз).
- (ә) Құрылғыны жөндеу орталығына апарсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса, (яғни, пайдаланушы нұсқаулығын оқымасаңыз).

Техник маман үйіңізге келер алдында сіз төлейтін төлемақы мөлшерін хабарлайды.

Мазмұны

Құрылғыны пайдаланудан бұрын

Қауіпсіздік шаралары	4
Қауіпсіздік белгілері	4
Электр бөлшектері және қауіпсіздік	5
Орнату	6
Пайдалану	8
Панельді пайдалану кезіндегі сақтық шаралар	10
Тазалау	11
Сақтау және техникалық қызмет көрсету	12

Дайындықтар

Компоненттерді тексеру	13
QB98T QM98T	13
QE**T	14
Бөліктер	15
QB98T QM98T	15
QE**T	16
Ұрлыққа қарсы құлпы	17
Порттар	18
QB98T QM98T	18
QE**T	19

Басқару мәзірі	20
Қашықтан басқару пульті	21
Құрылғыны орнатудан бұрын (Орнату нұсқаулығы)	23
Еңкейту бұрышы	23
Желдету	23
Қабырға бекіткішін орнату	24
Қабырға бекіткішін орнату	24
Қабырғаға бекіту жинағының сипаттамалары (VESA)	24

Қайнар көз құрылғыны қосу және қолдану

Қосудан бұрын	25
Алдын ала қосудың бақылау нүктелері	25
Дербес компьютерге қосу	25
HDMI кабелі арқылы қосу	25
DP кабелі арқылы қосу	26
DVI кабелі (сандық түрі) арқылы қосу	26
HDMI-DVI кабелі арқылы қосу	27

Сыртқы мониторды қосу	28
Бейнеқұрылғыға қосу	29
HDMI кабелі арқылы қосу	29
HDMI-DVI кабелі арқылы қосу	29
Аудио жүйеге қосу	30
Жергілікті желі кабелін жалғау	30
Кіріс көзін өзгерту	31
Source	31
Web Browser	32
Samsung Workspace немесе Remote Workspace	34

Бірнеше дисплейді басқару

Кабель қосылымы	35
RS232C кабелі	35
LAN (Жергілікті желі) кабелі	36
Қосылым	38
Басқару кодтары	39
MDC қолдану	46
MDC бағдарламасын орнату/жою	46

Мазмұны

Player мүмкіндігі

Player	47
Мазмұнды көру	47
Мазмұн іске қосылған кезде	48
Қолжетімді мәзір	48
Player құралымен үйлесімді файл пішімдері	49
Schedule	53
Clone Product	54
ID Settings	55
Device ID	55
Device ID Auto Set	55
PC Connection Cable	55
Video Wall	56
Video Wall	56
Horizontal x Vertical	56
Screen Position	57
Format	57
Network Status	58
On/Off Timer	59
On Timer	59
Off Timer	60
Holiday Management	60
Ticker	61
URL Launcher	62
URL Launcher Settings	63

Мәзірі

Picture	64
OnScreen Display	69
Sound	71
Network	73
Желі параметрлері (Сымды)	74
Желі параметрлері (Сымсыз)	76
Use WPS	78
System	80
Support	92

Ақаулықтарды жою нұсқаулығы

Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласудан бұрын орындалатын тексерулер	93
Құрылғыны тексеру	93
Ажыратымдылық пен жиілікті тексеру	93
Төмендегілерді тексеріңіз.	94

Техникалық сипаттамалары

Жалпы	100
Алдын ала орнатылған уақыт режимдері	102

Қосымша

Төлем қызметінің міндеттері (Тұтынушыларға арналған баға)	103
Өнім ақауы емес	103
Өнім зақымдануы тұтынушы қатесі нәтижесінде болса	103
Басқалар	103
Қалдық бейненің экранды қалуын болдырмау	104
Қалдық бейненің экранда қалуы деген не?	104
Ұсынылатын алдын алу шаралары	104
Лицензия	105





01-тарау

Құрылғыны пайдаланудан бұрын

Қауіпсіздік шаралары

Төмендегі қауіпсіздік нұсқаулары жеке қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету және мүліктің бұзылуына жол бермеу үшін берілген. Құрылғыны дұрыс пайдалану үшін, төмендегі ақпаратты оқып шығыңыз.







Қауіпсіздік белгілері

Белгі	Атау	Түсіндірмесі
	Ескерту	Егер нұсқаулар орындалмаса, бұл ауыр немесе өлімге әкелетін жарақатқа алып келуі мүмкін.
	Назар аударыңыз	Егер нұсқаулар орындалмаса, бұл жарақат алуға немесе мүліктің зақымдалуына алып келуі мүмкін.
	Тыйым салынады	Әрекет ЕТПЕҢІЗ.
	Нұсқаулық	Нұсқауларды орындаңыз.


АБАЙЛАҢЫЗ

ЭЛЕКТР ТОҒЫ СОҒУ ҚАТЕРІ АШУҒА БОЛМАЙДЫ

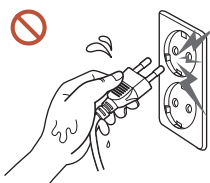
АБАЙЛАҢЫЗ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ БӨЛІГІН) АЛМАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ТАРАПЫНАН ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТІЛЕТІН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БАРЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖҰМЫСТАРЫН БІЛІКТІ МАМАҢДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.

	Бұл белгіше құрылғының ішінде жоғары кернеу бар екенін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлшектеріне қол тигізу қауіпті.		АТ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – АТ кернеуі.
	Бұл белгі осы құрылғыны іске пайдалануға және күтіп ұстауға қатысты маңызды нұсқаулар кітапшасының жинаққа кіргенін көрсетеді.		ТТ кернеуі: Осы таңба арқылы белгіленетін атаулы кернеу – ТТ кернеуі.
	II класс өнімі: Бұл таңба құрылғыны жерге тұйықтау (қосу) арқылы қауіпсіз қосылым жасаудың қажет емес екенін білдіреді. Егер мына белгі тоққа қосылатын сымы бар құрылғыңызда болмаса, құрылғыны МІНДЕТТІ ТҮРДЕ жерге қауіпсіз қосу (тұйықтау) керек.		Назар аударыңыз. Пайдалану нұсқаулығын қараңыз: Бұл таңба қауіпсіздікке қатысты толық ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан қарауды ұсынады.

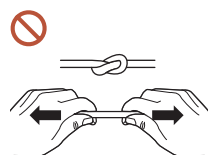
Электр бөлшектері және қауіпсіздік

 Келесі суреттер тек анықтама ретінде берілген. Нақты жағдайлар суретте көрсетілген жағдайлардан өзгеше болуы мүмкін.

Ескерту

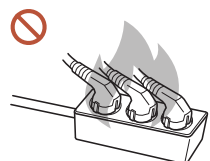


Ашаны ылғал қолмен ұстамаңыз.
Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.







Қуат кабелін қатты күш салып бүкпеңіз немесе тартпаңыз. Қуат кабелін ауыр заттың астында қалдырмаңыз.

Зақымдалған кабельдің себебінен құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.

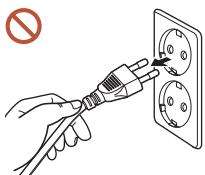


Бір розеткаға бірнеше құрылғыны қоспаңыз.

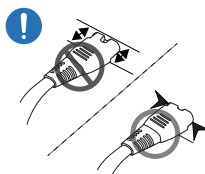
Қызып кеткен розеткалар өртке себеп болуы мүмкін.

-  Қуат ашасын берік тұратындай етіп розеткаға толығымен тығыңыз.
Берік емес байланыс өртке себеп болуы мүмкін.
-  Ашаның ұшындағы немесе розеткадағы шаңды құрғақ шүберекпен тазалаңыз.
Өрт шығуы мүмкін.
-  Қуат ашасын жерге тұйықталған розеткаға қосыңыз. (Жерге тұйықтауды қамтамасыз ете алмайтын құрылғыларды қоспағанда)
Ток соғуы немесе жарақат алуға алып келуі мүмкін.
-  Зақымдалған қуат ашасын немесе босап кеткен розетканы пайдаланбаңыз.
Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.

Назар аударыңыз




Қуат кабелін розеткадан ажыратқан кезде ашасынан ұстаңыз.
Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.




Қуат ашасын портқа қосқан кезде, оны міндетті түрде толықтай қосыңыз.

Егер қуат ашасы портқа толықтай қосылмаған болса, аша күтпеген жерде ажырап кетуі мүмкін немесе қауіпсіздікке байланысты жазатайым оқиғаға әкелетін тоқтың күшеюінен болатын қызып кету қаупін тудырады.

 Samsung компаниясы шығарған құрылғымен бірге жеткізілетін қуат кабелін ғана пайдаланыңыз. Қуат кабелін басқа құрылғылармен пайдаланбаңыз.

Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.

 Қуат кабелі қосылған жердегі розетка қол жетімді болуы тиіс.

Құрылғыда ақаулық пайда болғанда, құрылғының қуатын толықтай өшіру үшін қуат сымын ажырату қажет. Тек қашықтан басқару пультіндегі қуат түймешігін пайдаланғанда құрылғы қуат көзінен толығымен ажыратылмайды.

 Құрылғы пайдаланылып жатқан кезде қуат кабелін ажыратпаңыз.

Ток соғу салдарынан құрылғы зақымдалуы мүмкін.

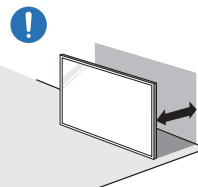
Орнату

Ескерту



Бұйымды жылжитпас бұрын қуатты өшіріп, қуат кабелін және басқа жалғанған кабельдерді ажыратыңыз.

Кабель зақымдалса, өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.



Құрылғыны орнатқан кезде, оны қабырғадан жақсы желдетілетіндей арақашықтықта орналастырыңыз.

Ішкі температураның көтерілуінен өрт шығуы мүмкін.



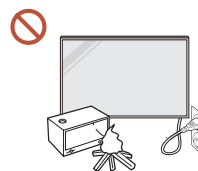
Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы сияқты нашар желдетілетін жерге орнатпаңыз.

Ішкі температураның көтерілуінен өрт шығуы мүмкін.



Пластмасса қалтаны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Балалардың пластик қаптаманы мақсаты бойынша пайдаланбауы тұншығу қаупін тудыруы мүмкін.



Қуат кабелін (ТТ қуат көзі) және құрылғыны жылу көздеріне орнатпаңыз.

(Шырақтар, масадан қорғайтын құралдар, темекі, спрейлер, жылыту құрылғылары, күн сәулесі тікелей түсетін жерлер және т.б.)



Құрылғыны орнатқан кезде, құлап кетпейтіндей берік бекітіңіз.

Егер құрылғы берік бекітілмесе және кішкентай бала ойын кезінде оны қолмен түртіп қалса, құрылғы құлап кетіп, зақымдалуы немесе баланы жарақаттауы мүмкін.



Өнімді ас үйге немесе ас үй пешінің жанына орнатпаңыз.

Тағамдық май немесе май буы құрылғыны зақымдауы немесе деформациялауы мүмкін.



Қабырғаға бекітетін кронштейнді техникалық маман орнатуы тиіс.

Тиісті дайындығы жоқ кісі орнатқан жағдайда жарақат алуға алып келуі мүмкін. Тек рұқсат етілген шкафтарды пайдаланыңыз.

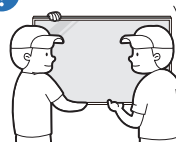


Егер құрылғы жайсыз жерде орнатылған болса, қоршаған орта сапаға байланысты мәселелер тудыруы мүмкін. Сондықтан, орнату алдында Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

(Ұсақ шаң-тозаң жиналатын жерлер, химикаттар пайдаланылатын жерлер, температурасы тым жоғары немесе төмен жерлер, ылғалдылық деңгейі жоғары немесе су көзі бар жерлер, көліктер сияқты тасымалдау жабдығы, ұзақ уақыт бойы қолданыстағы әуежайлар және станциялар және т.б.)



Назар аударыңыз



Құрылғыны жылжытқан кезде оны құлатып алмаңыз.

Құрылғы құлап кетіп, дене жарақатына немесе құрылғының зақымдалуына әкелуі мүмкін.



Құрылғыны алдыңғы жағын төмен қаратып қоймаңыз.

Экран зақымдалуы мүмкін.



Құрылғыны күн сәулесі тікелей түсетін жерге қойсаңыз, экран дисплейінің беті түссізденуі мүмкін.

Пайдалану

⚠ Ескерту



Егер құрылғыдан оғаш дыбыстар, күйік иісі немесе түтін шықса, қуат ашасын дереу ажыратып, Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Қашықтан басқару пультінің батареяларын және шағын керек-жарақтарды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз. Балалардың оларды жұтып қоймауын қатаң қадағалаңыз.

Егер бала батареяны аузына салған болса, дереу дәрігеріңізге хабарласыңыз.



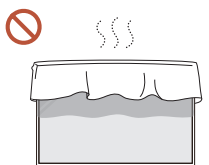
Егер құрылғы құлап түссе немесе оның сыртқы корпусы зақымдалса, қуат қосқышын өшіріп, қуат кабелін ажыратыңыз. Сонан соң Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Пайдалануды жалғастырсаңыз, өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.



Құрылғыны қуат сымынан немесе кез келген кабелінен тартып жылжытпаңыз.

Зақымдалған кабельдің себебінен құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Желдеткіш тесіктерді дастарқанның немесе перденің жауып тұрмағанына көз жеткізіңіз.

Ішкі температураның көтерілуінен өрт шығуы мүмкін.



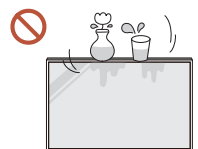
Құрылғыны соқпаңыз.

- Экран дисплейі зақымдалуы мүмкін.
- Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



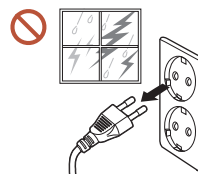
Металл заттарды (таяқшалар, монеталар, шаш түйреуіштер, т.б.) немесе оңай жанатын заттарды (қағаз, сіріңкелер, т.б.) құрылғыға салмаңыз (желдеткіш тесік немесе кіріс/шығыс порттары, т.б. арқылы).

- Егер құрылғыға бөгде заттар кіріп кетсе, оны міндетті түрде өшіріп, қуат сымын ажыратыңыз. Сонан соң Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Ішінде сұйықтық бар ыдыстарды (вазалар, қыш құмыралар, бөтелкелер, т.б.) немесе металл заттарды құрылғының үстіне қоймаңыз.

- Егер құрылғыға су сияқты бөгде заттар кіріп кетсе, міндетті түрде қуат сымын ажыратыңыз. Сонан соң Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Найзағай ойнаған немесе күн күркіреген кезде, құрылғыны өшіріп, қуат кабелін ажыратыңыз.

Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



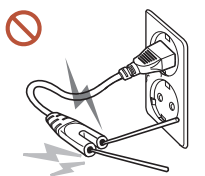
Құрылғының үстінде балаларға ұнайтын ауыр заттарды немесе бұйымдарды (ойыншықтар, тәтті заттар, т.б.) қалдырмаңыз.

Балалар ойыншықтарды немесе тәтті заттарды алуға талпынған кезде құрылғы немесе ауыр заттар құлап кетіп, балалар ауыр жарақат алуы мүмкін.



Құрылғыға таянып тұруға немесе үстіне шығуға болмайды.

- Құрылғы құлап кетіп, дене жарақатына немесе тіпті өлімге әкелуі мүмкін.
- Әсіресе, балалардың құрылғыға таянып тұруына немесе үстіне шығуына жол бермеңіз.



Қуат ашасы розеткаға қосылып тұрғанда, розетканың басқа ұясына ас жейтін таяқшаларды немесе басқа да өткізгішті салуға болмайды. Сондай-ақ, қуат ашасын розеткадан ажыратқан соң, ашаның істіктерін бірден ұстауға болмайды.

Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.



Құрылғының ішінде жоғары кернеу болады. Ешқашан құрылғыны өз бетіңізбен бөлшектемеңіз, жөндемеңіз немесе өзгертпеңіз.

- Жөндеу үшін Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Егер газдың шығып тұрғаны белгілі болса, құрылғыны немесе қуат ашасын ұстамаңыз және бірден бөлмені желдетіңіз.

Ұшқындар жарылысқа немесе өртке алып келуі мүмкін.

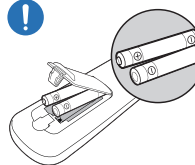


Құрылғының жанында дымқылдауыштарды немесе пештерді пайдаланбаңыз.

Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Назар аударыңыз

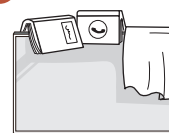


Әрбір батареяны сәйкес полярлығы (+, –) бойынша дұрыс салыңыз.

Егер полярлығы дұрыс болмаса, батарея жарықшақтануы немесе ішкі сұйықтығы ағып кетуі мүмкін, ал бұл қоршаған ортаның ластануына және оған зиян келтіруіне, өрттің шығуына немесе дене жарақатына әкелуі мүмкін.

Құрылғының үстіне ауыр заттарды қоймаңыз.

Құрылғының ақауына немесе адам жарақатына себеп болуы мүмкін.



Құрылғыны демалыс немесе басқа себептермен ұзақ уақыт бойы қолданбағанда, қуат сымын розеткадан ажыратып қойыңыз.

Шаң жиналса және қызып кеткенде өрт шығуы, ток соғуы немесе ток шығуы мүмкін.



Құрылғы үшін ұсынылған ажыратымдылық пен жиілікті пайдаланыңыз.

Көру қабілетіңіз төмендеуі мүмкін.



Батареялар (қайта зарядталатын батареялар) әдеттегі қалдық емес, сондықтан оны пайдаға асыру мақсатында қайтару қажет. Тұтынушы қолданылған немесе қайта зарядталатын батареяларды қайта өңдеуге жауапты болады.

Тұтынушы қолданылған немесе қайта зарядталатын батареяларды жақын жердегі жалпы қайта өңдеу орталығына немесе сондай батарея түрін немесе қайта зарядталатын батареяны сата алады.



Құрылғыны пайдаланған кезде көзіңізді 1 сағат сайын 5 минуттан астам демалдырыңыз.

Көз талуы жойылады.



Экран бетінде ұзақ уақыт бойы қалған жылжымайтын сурет қалдық бейненің экранда қалуына немесе ақаулы нүктелерге себеп болуы мүмкін.

Құрылғыны ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда, қуатты үнемдеу режимін іске қосыңыз немесе экран қорғауышын жылжымалы сурет режиміне орнатыңыз.



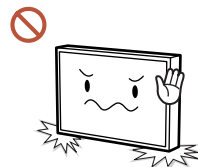
Құрылғының жанында тез тұтанатын сұйықтықты немесе затты пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.

Жарылыс немесе өрт шығуы мүмкін.

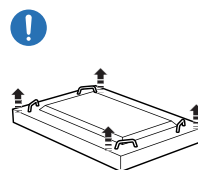
- ❌ Тек арнайы стандартталған батареяларды қолданыңыз және жаңа батарея мен ескі батареяны бір уақытта қолданбаңыз.
Әйтпесе, ішіндегі сұйықтықтың ағуына байланысты батареяға зақым келуі немесе өртке себеп болуы, адамды жарақаттауы немесе зақым келуі мүмкін.
- ❌ Құрылғы экранына тым жақын жерден ұзақ уақыт қарауға болмайды.
Көру қабілетіңіз төмендеуі мүмкін.
- ❌ Құрылғы қосулы болғанда, оны көтеруге немесе жылжытуға болмайды.
- ❌ Ұзақ уақыт бойы қосулы тұрған экранды қолмен ұстамаңыз, ол ыстық болуы мүмкін.
- ❌ Құлаққапты пайдаланған кезде, дыбысты тым жоғары деңгейге қоймаңыз немесе ұзақ уақыт пайдаланбаңыз.
Бұл есту қабілетіне зақым келтіруі мүмкін.

Панельді пайдалану кезіндегі сақтық шаралар

 Үлгі түріне қарай түсі мен сыртқы түрі өзгешеленуі мүмкін.

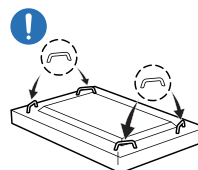


Құрылғыны суретте көрсетілгендей тұрғызбаңыз. Панель жұқа және сынғыш болып келеді.



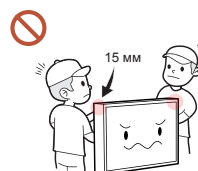
Құрылғыны суретте көрсетілгендей пайдалану үшін жатқызыңыз. (орауышты қолдануға болады).

 Қолдау көрсетілген үлгілер: 85 дюйм немесе одан артық



Құрылғыны жылжытқан кезде артқы жағындағы тұтқаларды қолданыңыз.

 Қолдау көрсетілген үлгілер: 85 дюйм немесе одан артық



Құрылғының алдыңғы жағынан 15 мм шамасындағы кез келген аумағын ұстамаңыз немесе қыспаңыз.

Тазалау

⚠ Ескерту



Құрылғыға суды немесе тазалағыш затты тікелей шашпаңыз.

- Құрылғының беті зақымдалуы немесе таңбаламалары өшіп қалуы мүмкін.
- Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.

⚠ Назар аударыңыз



Құрылғыны тазалаған кезде, міндетті түрде қуат ашасын ажыратып, сызаттарды болдырмау үшін, өте жұқа талшықтардан немесе түкті жұмсақ матадан жасалған жұмсақ әрі құрғақ матамен мұқият сүртіңіз.

Әйтпесе, құрылғының беті зақымдалуы немесе таңбаламалары өшіп қалуы мүмкін.



Міндетті түрде өте жұқа талшықтардан немесе түкті жұмсақ матадан жасалған жұмсақ әрі құрғақ матаны пайдаланыңыз, себебі құрылғының сыртқы бетіне және экран дисплейіне сызаттар түсуі мүмкін.

Құрылғының сыртқы беті және экран дисплейі бөгде заттармен оп-оңай сырылуы мүмкін.



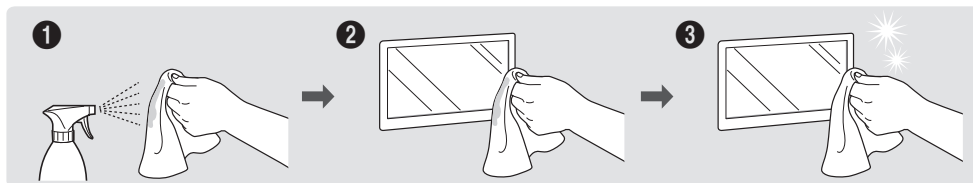
Құрылғыға құрамында спирт, еріткіш немесе балауыз, бензин, сұйықтаушы зат, улы химикат, ауа тазартқышы, майлағыш немесе тазалағыш құрал сияқты беттік-белсенді заты бар химикаттарды қолдануға болмайды.

Құрылғының сырты түссізденуі немесе шытынап кетуі, панельдің сыртқы беті қопарылып түсуі немесе таңбаламалары өшіп қалуы мүмкін.

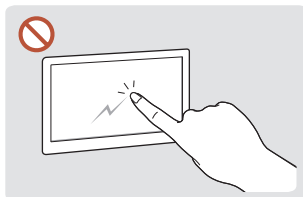
Сақтау және техникалық қызмет көрсету

Өнім сыртын және дисплейін тазалау

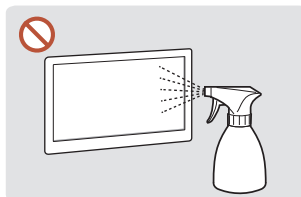
Дисплей бетін сәл дымқыл, жұмсақ матамен сүртіп, содан кейін құрғақ шүберекпен сүртіңіз.



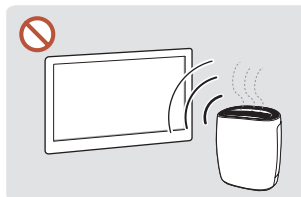
Сақтандыру шаралары



Экранды тырнақтармен немесе үшкір заттармен сыруға болмайды. Сызаттар түсуі немесе құрылғы зақымдалуы мүмкін.



Құрылғының қандай да бір бөлігіне суды тікелей шашпаңыз. Құрылғы ішіне су кіріп кетсе, құрылғыда ақау пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



Қатты жылтырайтын өнімдер сипаттарына байланысты UV дымқылдаушыны пайдалану негізінде өнімде ақ түсті дақтар пайда болуы мүмкін.

- Экранға жабысып тұрған жапсырғышты алып тастасаңыз, экранда желім қалдықтары қалып кетуі мүмкін. Экранды пайдаланбас бұрын, желім қалдықтарын кетіріңіз.
- Құрылғыны қатты күш түсіріп басуға немесе сүртуге болмайды. Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.
- Экранды химиялық заттармен сүртуге болмайды. Құрылғыда ақау туындауы мүмкін.
- Монитордың ішкі жағын тазалау қажет болса, тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз (қызмет көрсету ақысы алынады).
- Алдыңғы панельді жалаңаш қолмен емес, таза қолғаппен ұстауды ұсынамыз.

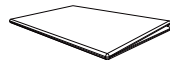
02-тарау

Дайындықтар

Компоненттерді тексеру

- Егер компонент бөлшектердің бірі жоқ болса, құрылғыны сатып алған сатушыға хабарласыңыз.
- Компоненттердің көрінісі суретте көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- Тіреуіш өніммен бірге берілмейді. Тіректі орнату үшін оны бөлек сатып алуыңызға болады.
- RS232C адаптерін MDC үшін D-SUB (9 түйіспелі) түріндегі RS232C кабеліне қолдана отырып пайдалануға болады.

QB98T QM98T



Жылдам орнату нұсқаулығы



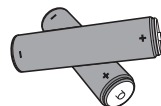
Кепілдік картасы
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)



Нормативтік нұсқаулық



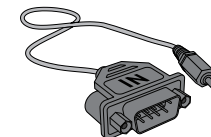
Қуат кабелі



Батареялар (AAA x 2)
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)



Қашықтан басқару пульті



RS232C адаптері

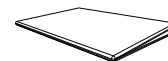
QE**T



Жылдам орнату нұсқаулығы



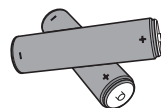
Кепілдік картасы
(Кейбір жерлерде қол жетімді
емес)



Нормативтік нұсқаулық



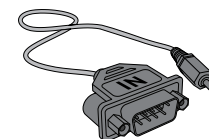
Қуат кабелі



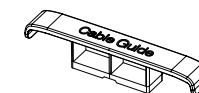
Батареялар (AAA x 2)
(Кейбір жерлерде қол жетімді
емес)



Қашықтан басқару пульті



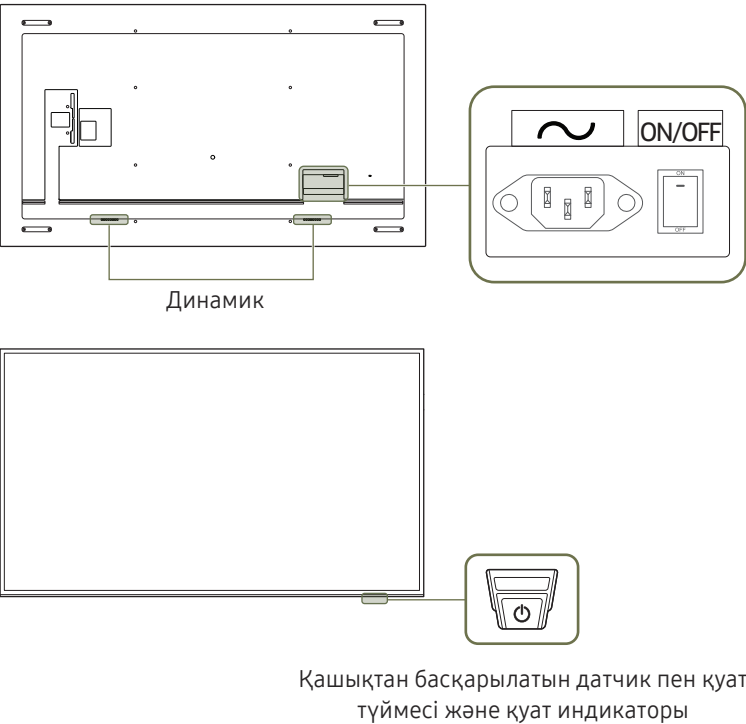
RS232C адаптері



КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШЫ
(Қолдау көрсетілген үлгілер: 65
дюйм немесе одан артық)

Бөліктер

QB98T QM98T



Бөліктердің түсі мен кескіні көрсетілген суреттен өзгеше болуы мүмкін. Сапаны жақсарту үшін техникалық сипаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Бөліктер	Сипаттамасы	
Қашықтан датчигі	Функцияны орындау үшін қашықтан басқару құрылғысын өнімнің алдыңғы панелінің төменгі жағына қарай бағыттап, түймені басыңыз. Қашықтан басқару құрылғысының сенсоры өнімнің төменгі жағында орналасқан. Осы құрылғының қашықтан басқару пульті қолданылған жерде басқа көрсету құрылғыларын қолдану басқа көрсету құрылғылары кездейсоқ басқарылуы мүмкін.	
		Қашықтан басқару/эко датчигін пайдалану үшін құрылғының астынан сырғыма "Қуат" түймешігінің шығып тұрғанына көз жеткізіңіз.
Қорек түймешігі		"Қуат" түймешігін пайдалану үшін, құрылғының астынан сырғыма "Қуат" түймешігінің шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.

Қашықтан басқару пультін құрылғының датчигінен 7 м - 10 м қашықтықта сол және оң жақтан 30° бұрышында қолданыңыз.

ИК қабылдағышының өнімділігін жақсарту үшін, сыртқы ИК кабелін (бөлек сатылады) IR IN портына жалғаңыз.

QE**T



Бөліктердің түсі мен кескіні көрсетілген суреттен өзгеше болуы мүмкін. Сапаны жақсарту үшін техникалық сипаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Бөліктер	Сипаттамасы
Қашықтан датчигі	<p>Тиісті функцияны орындау үшін өнімнің алдындағы сенсорға қашықтан басқару құрылғысын нұсқап, түймені басыңыз.</p> <p>Осы құрылғының қашықтан басқару пульті қолданылған жерде басқа көрсету құрылғыларын қолдану басқа көрсету құрылғылары кездейсоқ басқарылуы мүмкін.</p>
Қорек түймешігі	Құрылғыны қосады немесе өшіреді.

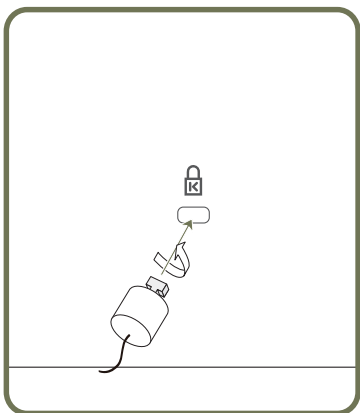
Қашықтан басқару пультін құрылғының датчигінен 2,5 м - 4 м қашықтықта сол және оң жақтан 30° бұрышында қолданыңыз.

- Қолданылған батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және қайта өңдеңіз.
- Жаңа және қолданылған батареяны бірге қолданбаңыз. Қос батареяны бірдей уақытта ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару пультін ұзақ уақыт бойы қолданбаған кезде батареяларды алып тастаңыз.

Ұрлыққа қарсы құлпы

- ✎ Кейбір үлгілерде ұрлыққа қарсы құлыпқа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Ұрлыққа қарсы құлпы құрылғыны ортақ жерлерде қауіпсіз қолдануға мүмкіндік береді.
- ✎ Құлыптау құрылғысының кескіні мен құлыптау әдісі өндірушіге байланысты болады. Қосымша мәліметтер үшін ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысымен берілген пайдаланушы нұсқаулығына қараңыз.
- ✎ Келесі суреттер тек анықтама ретінде берілген. Нақты жағдайлар суретте көрсетілген жағдайлардан өзгеше болуы мүмкін.

Ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысын құлыптау үшін:

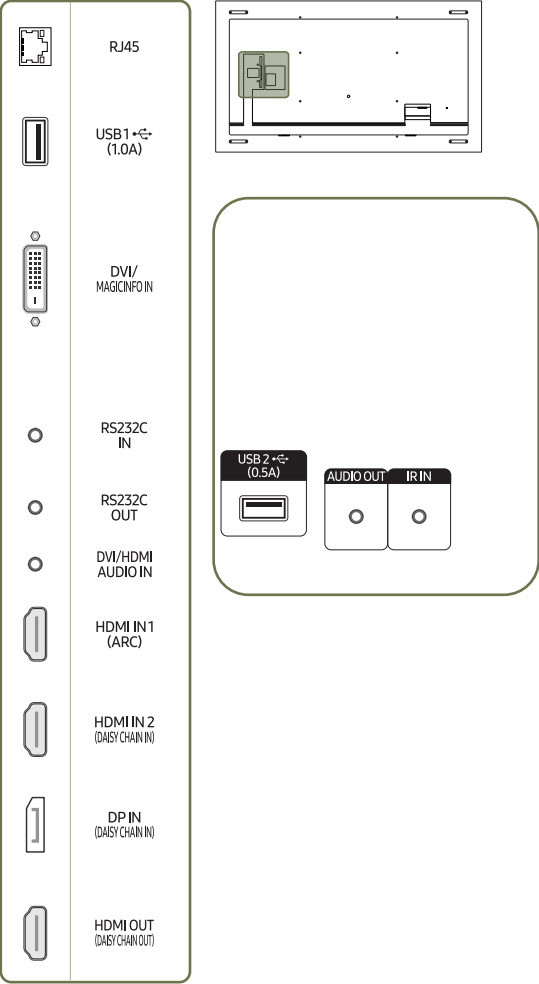


- 1 Ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысының кабелін үстел сияқты ауыр затқа бекітіңіз.
- 2 Кабельдің бір шетін екінші жағындағы ілмекке қойыңыз.
- 3 Құлыптау құрылғысын құрылғының артқы жағындағы ұрлыққа қарсы құлып ұяшығына салыңыз.
- 4 Құлыптау құрылғысын құлыптаңыз.
 - Ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысын бөлек сатып алуға болады.
 - Қосымша мәліметтер үшін ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысымен берілген пайдаланушы нұсқаулығына қараңыз.
 - Ұрлыққа қарсы құлыптау құрылғысын электрондық құрылғылар сататын жерден немесе интернеттен сатып алуға болады.

Порттар

QB98T QM98T

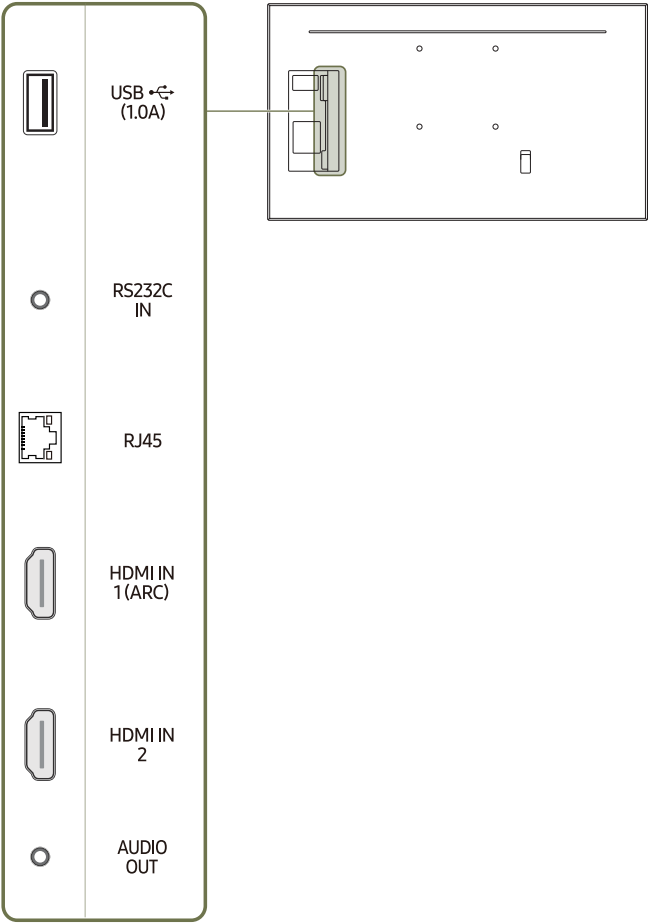
Бөліктердің түсі мен кескіні көрсетілген суреттен өзгеше болуы мүмкін. Сапаны жақсарту үшін техникалық сипаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Порт	Сипаттамасы
RJ45	MDC қолданбасына және интернетке жергілікті желі кабелі арқылы қосылады. (10/100 Мбит/с) Жалғауға Cat 7(*STP үлгісі) кабелін пайдаланыңыз. *Shielded Twist Pair.
USB1 (1.0A)	USB жад құрылғысына қосылыңыз. Өнімдегі USB порттары 1,0 А болатын максималды тұратықты тоқты қабылдайды. Егер максималды мәннен асып кетсе, USB порттары жұмыс істемеуі мүмкін.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Қайнар көз құрылғыға DVI кабелі немесе HDMI-DVI кабелі арқылы қосылады. MAGICINFO IN: MagicInfo параметрін пайдалану үшін желі қорабына DP-DVI кабелі арқылы қосылады.
RS232C IN	MDC қолданбасына RS232C адаптері арқылы қосылады.
RS232C OUT	MDC қолданбасына RS232C адаптері арқылы қосылады.
DVI/HDMI AUDIO IN	Бастапқы құрылғыдан дыбысты аудио кабель арқылы қабылдайды.
HDMI IN 1 (ARC)	Қайнар көз құрылғыға HDMI кабелі немесе HDMI-DVI кабелі арқылы қосылады.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Қайнар көз құрылғыға HDMI кабелі немесе HDMI-DVI кабелі арқылы қосылады.Басқа өнімге HDMI кабелі арқылы қосылады.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Дербес компьютерге DP кабелі арқылы қосылады.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Басқа өнімге HDMI кабелі арқылы қосылады.
USB 2 (0.5A)	USB жад құрылғысына қосылыңыз. Өнімдегі USB порттары 0,5 А болатын максималды тұратықты тоқты қабылдайды. Егер максималды мәннен асып кетсе, USB порттары жұмыс істемеуі мүмкін.
AUDIO OUT	Аудио құрылғыға аудио кабель арқылы дыбыс шығарады.
IR IN	Қашықтан басқару пультінен сигнал қабылдайтын сыртқы ИҚ кабельге қосылады.

QE**T

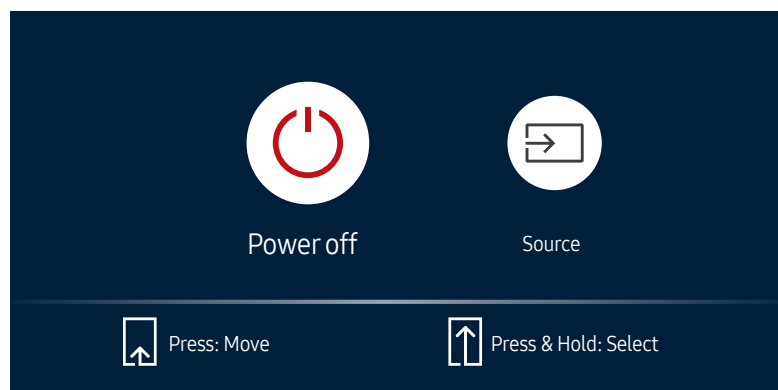
Бөліктердің түсі мен кескіні көрсетілген суреттен өзгеше болуы мүмкін. Сапаны жақсарту үшін техникалық сипаттары ескертусіз өзгертілуі мүмкін.







Порт	Сипаттамасы
USB (1.0A)	USB жад құрылғысына қосылыңыз. Өнімдегі USB порты 1,0 А болатын максималды тұрақты токты қабылдайды. Егер максималды мәннен асып кетсе, USB порты жұмыс істемеуі мүмкін.
RS232C IN	MDC қолданбасына RS232C адаптері арқылы қосылады.
RJ45	MDC қолданбасына және интернетке жергілікті желі кабелі арқылы қосылады. (10/100 Мбит/с) Жалғауға Cat 7(*STP үлгісі) кабелін пайдаланыңыз. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC)	Қайнар көз құрылғыға HDMI кабелі немесе HDMI-DVI кабелі арқылы қосылады.
HDMI IN 2	
AUDIO OUT	Аудио құрылғыға аудио кабель арқылы дыбыс шығарады.

Басқару мәзірі

- Қуат түймесі (⏻) құрылғының төменгі жағында орналасады.
- Құрылғы қосулы болған кезде құрылғыдағы қуат түймесі басылса, басқару мәзірі көрсетіледі.



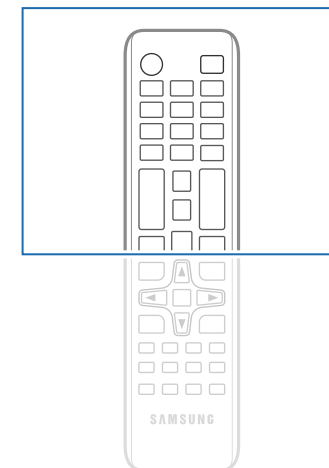
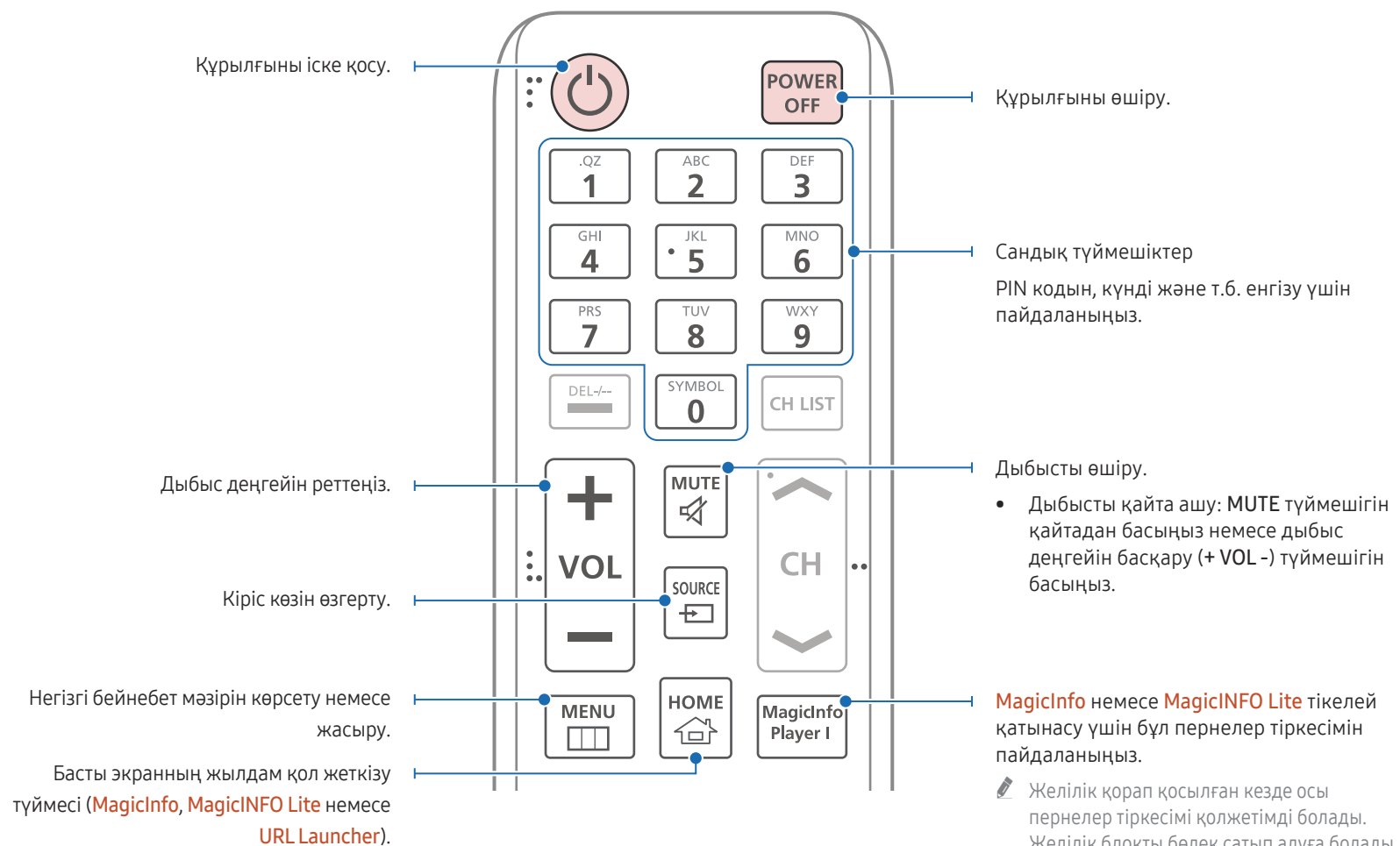
Элементтер	Сипаттамасы
 Power off	Құрылғыны өшіру. <ul style="list-style-type: none">Басқару мәзірінің экраны көрсетілгенде, курсорды Power off  белгішесіне жылжыту үшін қуат түймесін тез басыңыз, содан кейін құрылғыны өшіру үшін құрылғының қуат түймесін басып тұрыңыз.
 Source	Қосылған кіріс көзін таңдаңыз. <ul style="list-style-type: none">Басқару мәзірінің экраны көрсетілгенде, курсорды Source  белгішесіне жылжыту үшін қуат түймесін тез басыңыз, содан кейін кіріс көзінің экранын көрсету үшін қуат түймесін басып тұрыңыз.Кіріс көзінің экраны көрсетілгенде, қажетті кіріс көзіне ауыстыру үшін қуат түймесін басып тұрыңыз.

- Қуат түймесін тек **Power off** және **Source** үшін пайдалануға болады.
- Басқару мәзірінің экранынан шығу үшін, қуат түймесін баспай 3 секунд не одан артық күтіңіз.

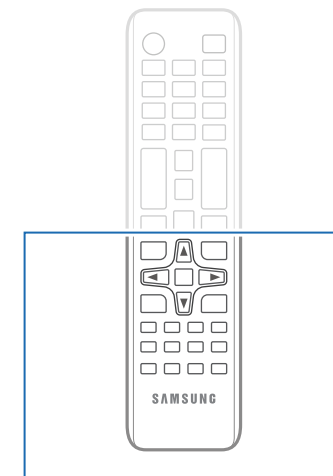
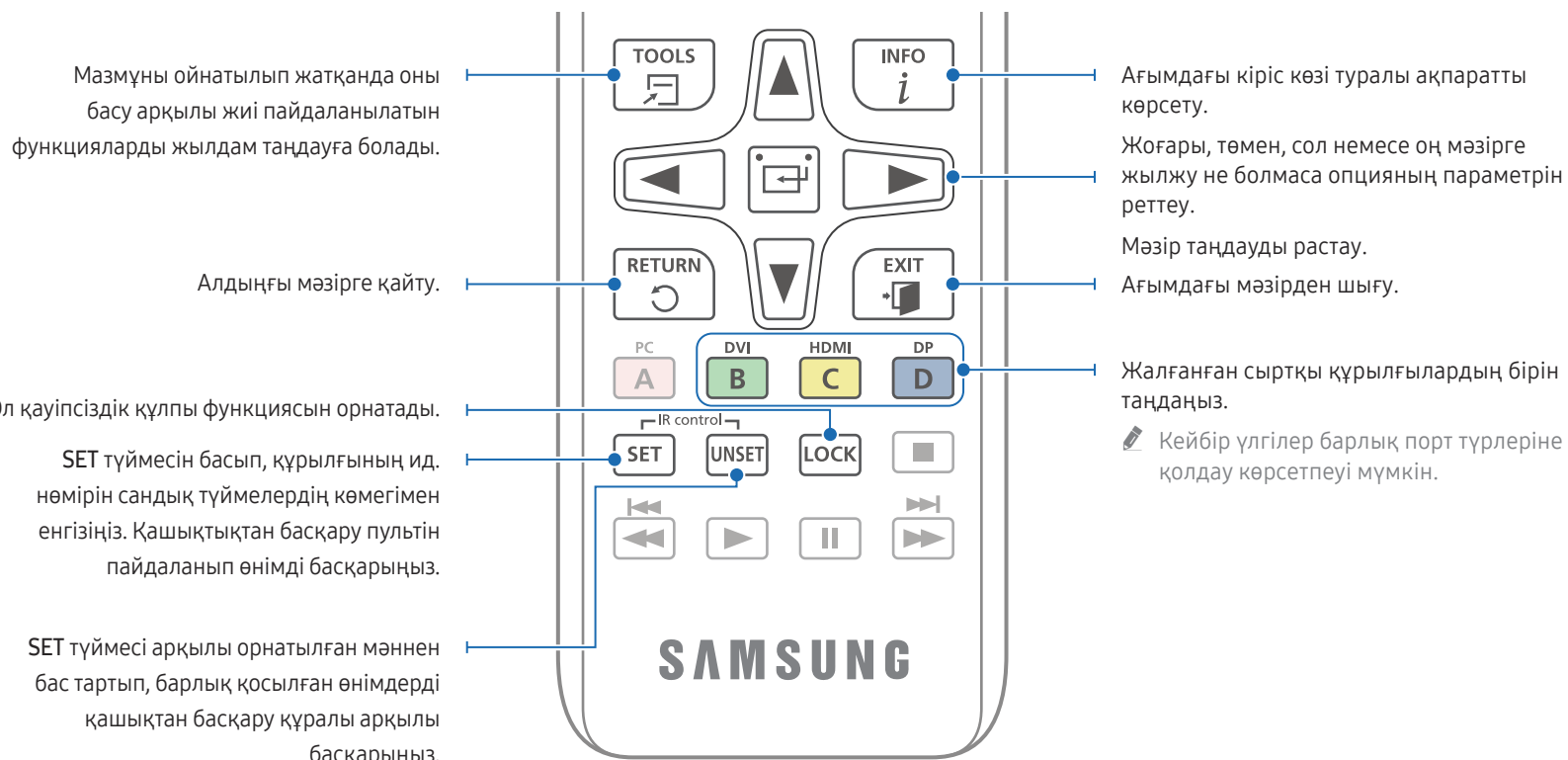
Қашықтан басқару пульті

Осы құрылғының қашықтан басқару пульті қолданылған жерде басқа көрсету құрылғыларын қолдану басқа көрсету құрылғылары кездейсоқ басқарылуы мүмкін.

Төмендегі суреттегі сипаттамасы жоқ түйме өнімде қолдау көрсетілмеген.



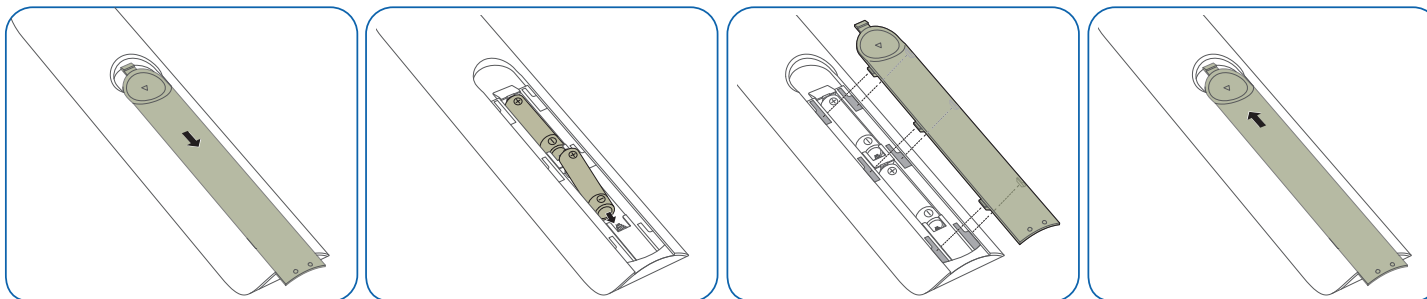
Қашықтан басқару пультінің түймешіктерінің функциялары басқа өнімдерде өзгеше болуы мүмкін.



Қашықтан басқару пультінің түймешіктерінің функциялары басқа өнімдерде өзгеше болуы мүмкін.

Қашықтан басқару пультіндегі батареяларды ауыстыру үшін (AAA x 2)

Қашықтан басқару пультің ұзақ уақыт бойы қолданбаған кезде батареяларды алып тастаңыз.



Құрылғыны орнатудан бұрын (Орнату нұсқаулығы)

Жарақатты болдырмау үшін бұл құралды еденге/қабырғаға орнату нұсқауларына сай берік бекіту керек.

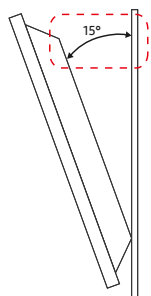
- Қабырғаға бекіту жинағын рұқсат етілген орнату компаниясының орнатқанына көз жеткізіңіз.
- Әйтпесе, ол құлауы және дене жарақатын тигізуі мүмкін.
- Көрсетілген қабырғаға бекіту жинағын орнатыңыз.

Еңкейту бұрышы

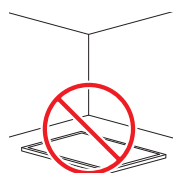
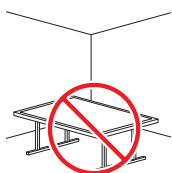
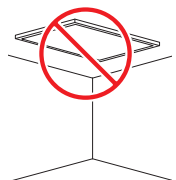
Қолдау көрсетілген үлгі: QET

Қосымша мәліметтер алу үшін Samsung тұтынушыға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Құрылғыны перпендикуляр қабырға бетінен ең көп 15° бұрышқа еңкейтуге болады.



Бұл үлгіні төбеге, еденге немесе үстелге орнатпаңыз.



Желдету

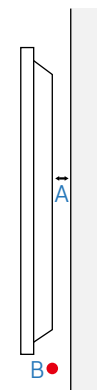
Қосымша мәліметтер алу үшін Samsung тұтынушыға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Перпендикуляр қабырғаны орнату

A Ең аз 40 мм

B Қоршаған орта температурасы: 35 °C астында

Өнімді перпендикуляр қабырғаға орнатқан кезде өнім мен қабырға арасында желдету үшін ең аз 40 мм бос орын қалдырыңыз және қоршаған орта температурасы 35 °C-тан төмен болғанын тексеріңіз.



Тегіс емес қабырғаға орнату

A Ең аз 40 мм

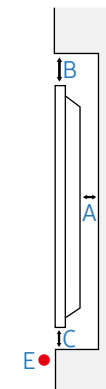
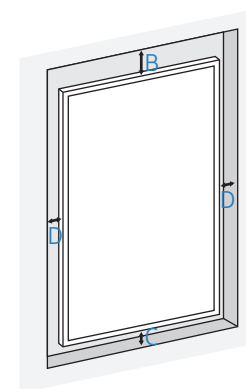
B Ең аз 70 мм

C Ең аз 50 мм

D Ең аз 50 мм

E Қоршаған орта температурасы: 35 °C астында

Құрылғыны тегіс емес қабырғаға орнатқан кезде құрылғы мен қабырға арасында желдету үшін жоғарыда көрсетілген ең аз бос орын қалдырыңыз және қоршаған ортадағы температура 35 °C-тан төмен болуы қажет.



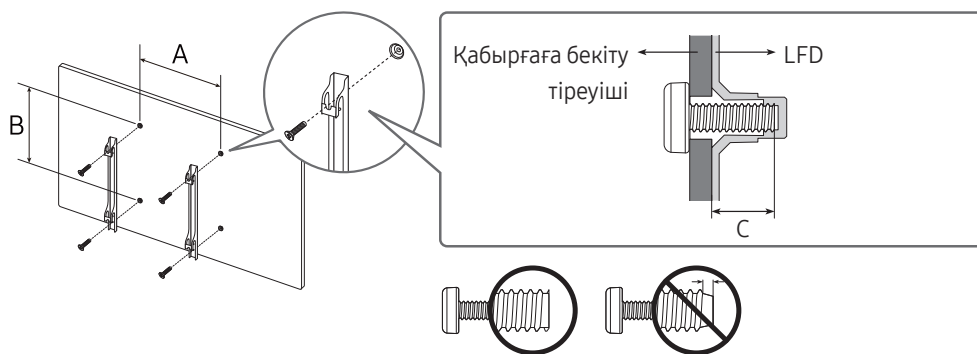
Қабырға бекіткішін орнату

Қабырға бекіткішін орнату

- Қабырға бекіткіші жинағы (бөлек сатылады) мониторды қабырғаға орнатуға мүмкіндік береді.
- Мындағы кескін тек анықтама үшін берілген. Қабырға бекіткішін орнату туралы толық ақпарат алу үшін қабырға бекіткішімен бірге берілетін нұсқаулықтарды қараңыз.
- Қабырғаға орнатылатын кронштейнді орнату кезінде көмек үшін арнайы маманға хабарласуға кеңес береміз.
- Егер өзіңіздің жеке қабырға бекіткішін орнатуды таңдасаңыз Samsung компаниясы мониторға, сізге және басқаларға келген зақымға жауапты емес.

Қабырғаға бекіту жинағының сипаттамалары (VESA)

- Қабырға бекіткішін еденге перпендикуляр болатын тұтас қабырғаға орнатыңыз. Өнімді басқа қабырғаға орнату үшін, ең жақын орналасқан агенттікке хабарласыңыз. Егер мониторды көлбеу қабырғаға орнатсаңыз ол құлап, қатты дене жарақатына әкелуі мүмкін.



- Samsung қабырға бекіткіші жинақтарында толық орнату нұсқаулығы мен орнатуға қажетті барлық бөлшектер бар.
- VESA стандартының бұрандаға қатысты сипаттамаларына сәйкес келмейтін немесе стандартты ұзындықтан ұзын бұрандаларды пайдаланбаңыз. Өте ұзын бұрандалар монитордың ішіне зақым келтіруі мүмкін.
- VESA стандартының бұрандаға қатысты сипаттамаларына сәйкес келмейтін қабырға бекіткіштеріндегі бұрандалардың ұзындығы қабырға бекіткішінің техникалық сипаттамаларына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Бұрандаларды өте қатты тартпаңыз. Бұл мониторды зақымдауы немесе оның құлап кетіп сізге зиян келтіруі мүмкін. Samsung мұндай зақымдарға жауапты емес.
- Samsung корпорациясы мониторға немесе VESA не арнайы емес қабырға бекіткіштері пайдаланылған кезде немесе тұтынушы мониторды орнату нұсқаулықтарын орындамаған жағдайда болған зақымға жауапты емес.
- Бұйымды 15 градустан артық көлбеу орнатпаңыз.
✎ Қолдау көрсетілген үлгі: QET
- Өнімді қабырғаға орнатқан кезде кем дегенде екі адам болуы қажет. (82 дюймдік немесе одан да үлкен үлгілер үшін төрт немесе одан да көп адам.)
- Қабырға бекіткіші жинақтарының стандартты өлшемдері төмендегі кестеде берілген.

Үлгі атауы	VESA бұранда тесігі сипаттамалары (A * B) миллиметрмен берілген	C(мм)	Стандартты бұранда	Саны
QE43T / QE50T	200 × 200	23	M8	4
QE55T		22		
QE65T	400 × 300	22		
QE70T		23		
QE75T		21		
QE82T	600 × 400	22		
QB98T / QM98T	800 × 400	47		

- ✎ Қабырға бекіткіші жинағын монитор қосулы болғанда орнатпаңыз. Ток соғып зақымдауға әкелуі мүмкін.

03-тарау

Қайнар көз құрылғыны қосу және қолдану

Қосудан бұрын

Алдын ала қосудың бақылау нүктелері

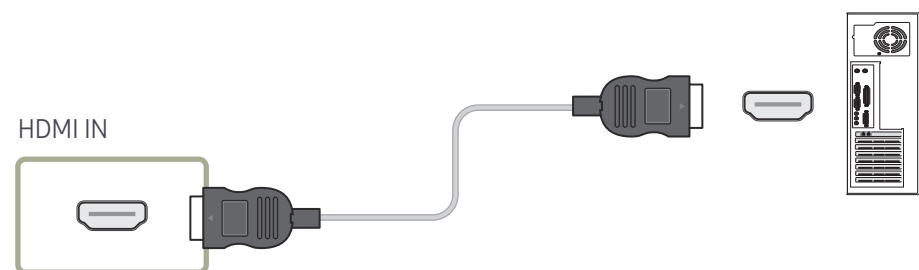
- ✎ Қосылғыңыз келетін бастапқы құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Бастапқы құрылғыда қолжетімді порттардың саны мен орны үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.
- ✎ Барлық қосылымдар аяқталғанға дейін қуат кабелін розеткаға қоспаңыз. Қуат кабелін қосылым барысында қосу құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- ✎ Құрылғының артқы жағындағы қосқыңыз келген порттар түрін тексеріңіз.
- ✎ HDMI немесе DP кабель қосылымдарына арналған кабельдерді пайдалануды ұсынамыз.

Дербес компьютерге қосу

- Қуат кабелін барлық басқа кабельдерді жалғаудан бұрын жалғамаңыз. Қуат кабелін жалғаудан бұрын негізгі құрылғыны қосыңыз.
- Дербес компьютерді құрылғыға түрлі жолдармен қосуға болады. Дербес компьютеріңізге ыңғайлы қосылым әдісін таңдаңыз.

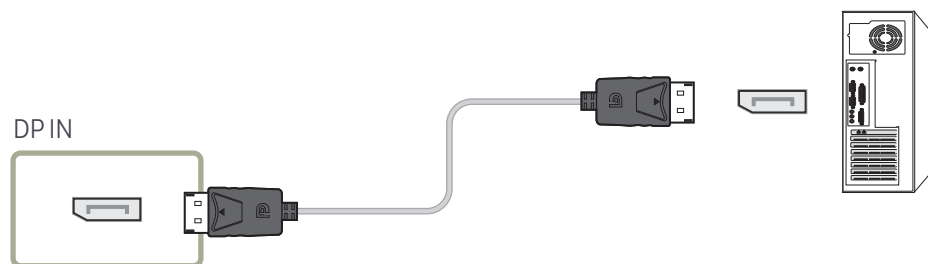
HDMI кабелі арқылы қосу

- ✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.



DP кабелі арқылы қосу

✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

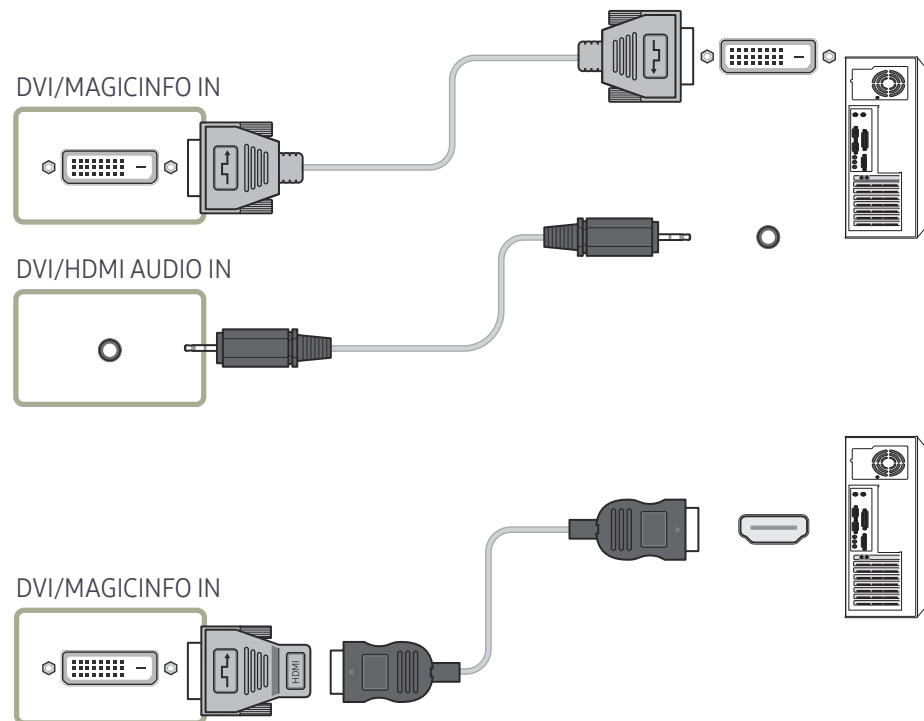


- DP қолдануға қатысты ескерту

- ✎ DP стандартына сәйкес емес кейбір графикалық карталар өнім қуат үнемдеу режимінде тұрған кезде Windows Booting/Bios экранының қосылуына тосқауыл болуы мүмкін. Егер мәселе осы болса, компьютерді қосудан бұрын өнімнің қосылуы екенін тексеріңіз.
- ✎ VESA стандарттарына сәйкес келмейтін DP кабелін пайдалансаңыз, өнімнің дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Samsung VESA стандарттарына сәйкес келмейтін кабельді пайдаланудан болатын ақауларға жауап бермейді. VESA стандарттарында көрсетілген DP кабелін пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз.
- ✎ Кіріс көзі **DisplayPort** болған кезде оңтайлы ажыратымдылықты (3840 × 2160 @ 60 Гц) қолдану үшін 5 м-ден қысқа DP кабелін пайдалану ұсынылады.
- ✎ Кіріс көзі **DisplayPort** болған кезде қуат үнемдеу режимін өшіру ажыратымдылық туралы жаңа ақпаратты импорттауы және тапсырма терезесінің көлемін немесе орналасқан орнын қалпына келтіруі мүмкін.

DVI кабелі (сандық түрі) арқылы қосу

✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.



- ✎ DVI-HDMI адаптерін пайдалану арқылы өнімдегі DVI портын HDMI порты ретінде пайдалана аласыз. Құрылғыдағы DVI порты компьютердегі HDMI портына DVI-HDMI адаптері арқылы қосылған болса, дыбыс қолжетімді болмайды.

HDMI-DVI кабелі арқылы қосу

✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

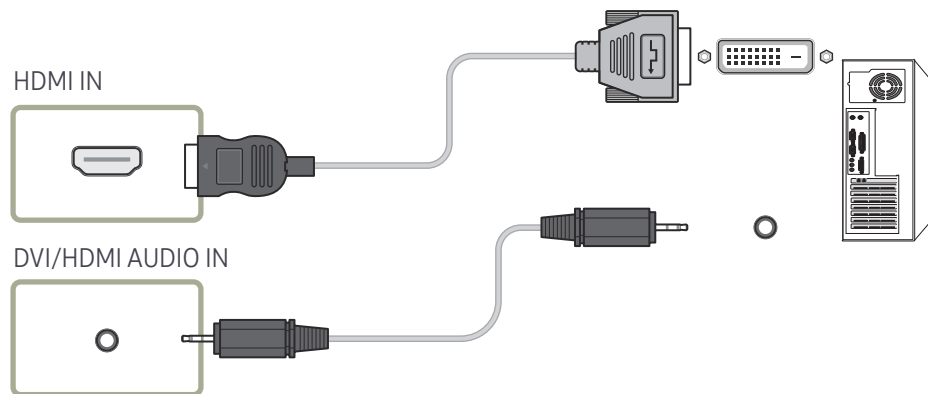
✎ Аудио AUDIO IN портына қолдау көрсететін үлгілерде ғана қолжетімді.

Компьютерді HDMI-DVI кабелі бар өнімге қосқаннан кейін компьютерден бейне мен дыбысты қосу үшін, параметрлерді төменде көрсетілгендей міндетті түрде конфигурациялаңыз.





- **Sound** → **HDMI Sound** параметрін **PC(DVI)** күйіне орнатыңыз

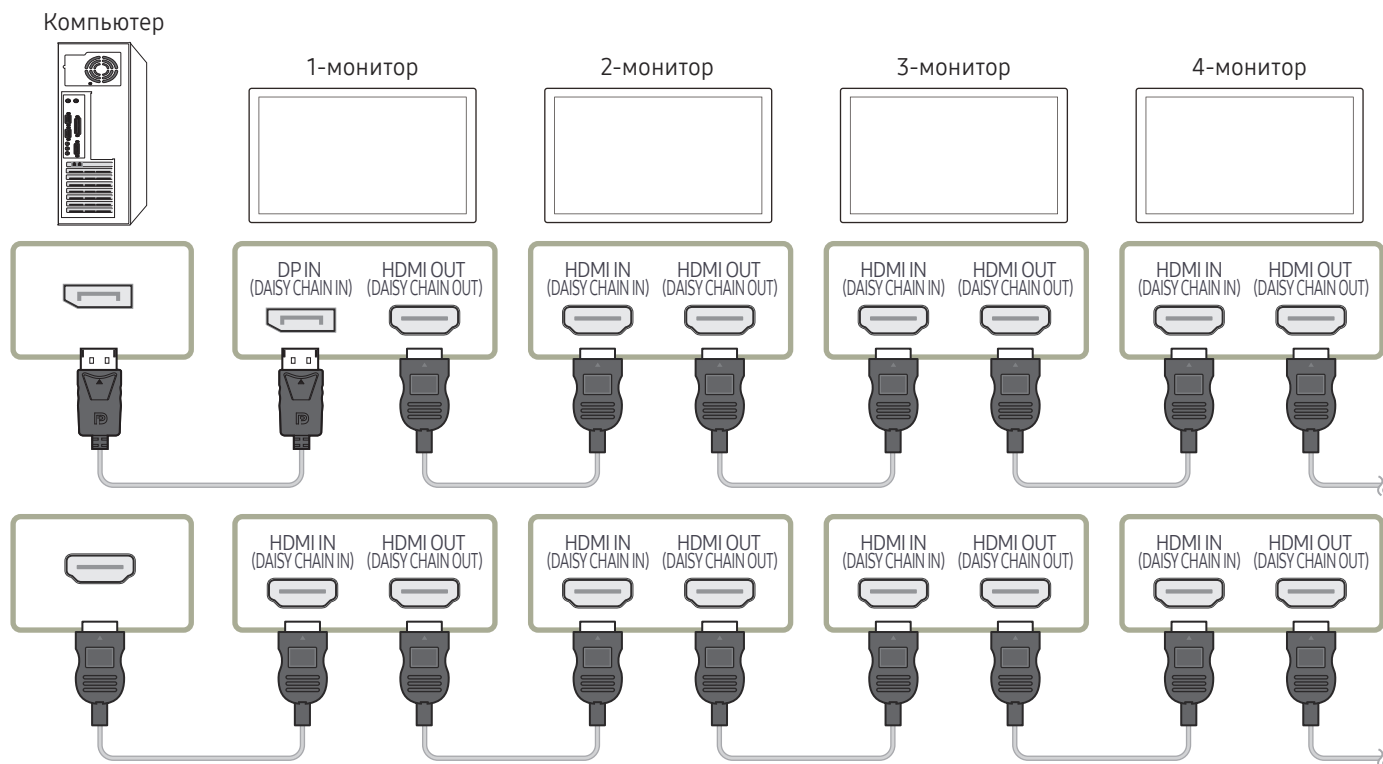
✎ **Sound** параметрлеріне кейбір үлгілерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **System** → **General** → **HDMI Hot Plug** параметрін **Off** күйіне орнатыңыз




Сыртқы мониторды қосу

- Қуат кабелін барлық басқа кабельдерді жалғаудан бұрын жалғамаңыз. Қуат кабелін жалғаудан бұрын негізгі құрылғыны қосыңыз.
-  Тек DAISY CHAIN ретінде белгіленген порттарға қолдау көрсетіледі. Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.
-  UHD мазмұн сапасы жақсы болуы үшін 10 футтан (3 м) қысқа кабель пайдаланыңыз.
-  Максималды көрсеткіштер: HDCP 2.2 нұсқасына қолдау көрсетілсе ең көбі 4, HDCP 1.4 нұсқасына қолдау көрсетілсе, ең көбі 7, ал HDCP кабеліне қолдау көрсетілсе, ең көбі 9.
-  Тізбекті қосылымды пайдалану кезінде **Anynet+ (HDMI-CEC)** параметрін **On** опциясына орнатса, ақаулыққа себеп болуы мүмкін.



Бейнеқұрылғыға қосу

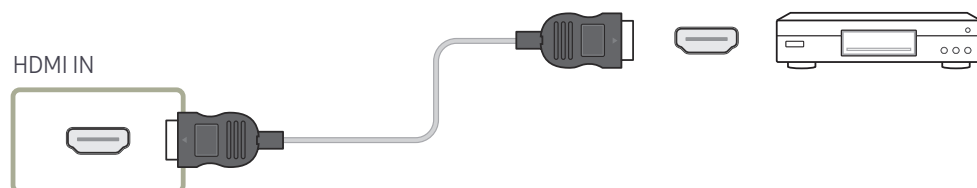
- Қуат кабелін барлық басқа кабельдерді жалғаудан бұрын жалғамаңыз. Қуат кабелін жалғаудан бұрын негізгі құрылғыны қосыңыз.
 - Бейне құрылғыны құрылғыға кабель арқылы қосуға болады.
-  Бастапқыны өзгерту үшін қашықтан басқару пультіндегі **SOURCE** түймесін басыңыз.

HDMI кабелін немесе HDMI - DVI кабелін пайдалану

- HDMI кабелі сандық бейне және аудио сигналдарына қолдау көрсетеді және аудио кабелін қажет етпейді.
- Мониторға HDMI режимінің бұрынғы нұсқасын пайдаланатын сыртқы құрылғы қосылған болса, сурет дұрыс көрсетілмеуі (егер көрсетілсе) мүмкін немесе аудио жұмыс істемеуі мүмкін. Егер осындай ақау орын алса, сыртқы құрылғының өндірушісінен HDMI нұсқасы туралы сұраңыз және ескіріп кетсе, жаңартуды сұраңыз.
- Қалыңдығы 14 мм немесе азырақ HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- Куәліктендірілген HDMI кабеліне тапсырыс беріңіз. Әйтпесе, сурет көрсетілмеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Негізгі жоғары жылдамдықты HDMI кабелі немесе ethernet бар біреуі ұсынылады. Бұл өнім HDMI арқылы ethernet функциясын қолдамайды.

HDMI кабелі арқылы қосу

 Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.



HDMI-DVI кабелі арқылы қосу

 Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

- Егер құрылғы бейне құрылғысына HDMI-DVI кабелі арқылы қосылған болса, дыбыс шықпайды. Осыны шешу үшін құрылғыдағы және бейне құрылғысындағы дыбыс порттарына қосымша дыбыс кабелін қосыңыз.
- Бейне құрылғысын HDMI-DVI кабелі бар өнімге қосқаннан кейін бейне құрылғысынан бейне мен дыбысты қосу үшін, параметрлерді төменде көрсетілгендей міндетті түрде конфигурациялаңыз.
DVI-HDMI адаптерін пайдалану арқылы өнімдегі DVI портын HDMI порты ретінде пайдалана аласыз.

– **Sound** → **HDMI Sound** параметрін **AV(HDMI)** күйіне орнатыңыз

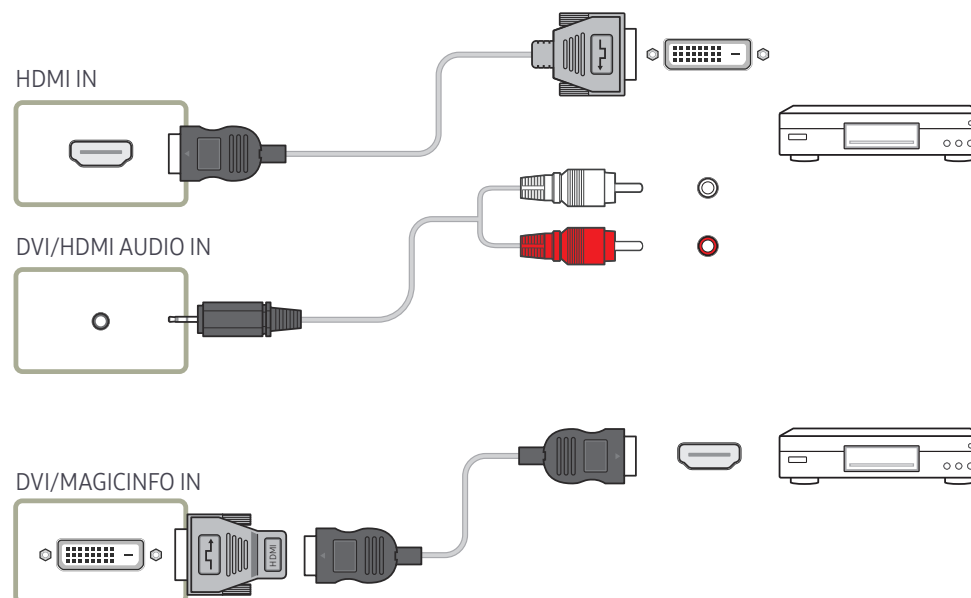
 **Sound** параметрлеріне кейбір үлгілерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

– **System** → **General** → set **HDMI Hot Plug to On**

 Қолдау көрсетілген ажыратымдылықтар: 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p және 576p.

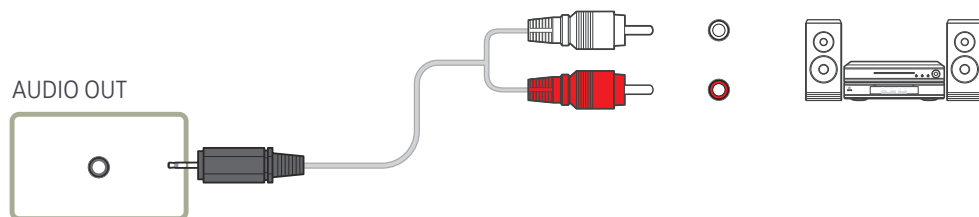
 UHD функциясы бар үлгілерде 30 Гц UHD шамасына дейін қолдау көрсетіледі.

 Бірдей түсті жалғағыштардың бірге қосылғанына көз жеткізіңіз. (ақты аққа, қызылды қызылға, т.б.)



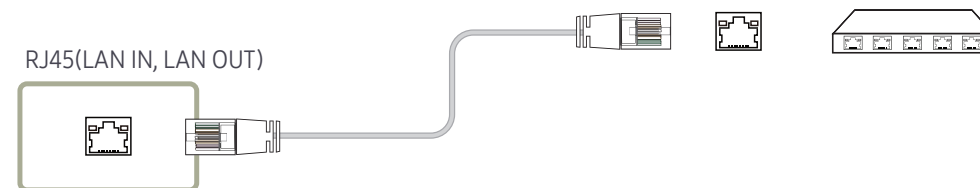
Аудио жүйеге қосу

- ✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.
- ✎ Бірдей түсті жалғағыштардың бірге қосылғанына көз жеткізіңіз. (ақты аққа, қызылды қызылға, т.б.)



Жергілікті желі кабелін жалғау

- ✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

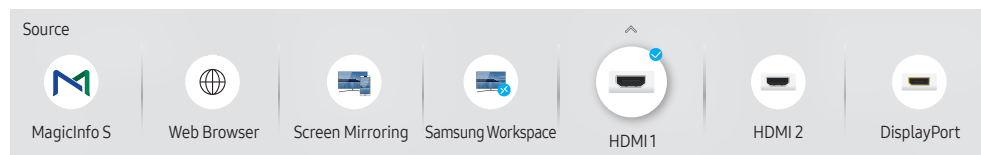


- Жалғауға Cat 7(*STP үлгісі) кабелін пайдаланыңыз. (10/100 Мбит/с)
*Shielded Twist Pair

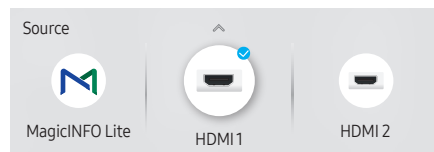
Кіріс көзін өзгерту

Source

SOURCE



Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.



Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Қолдау көрсетілген үлгі: QET

Source сізге әр түрлі көздерді таңдауға және бастапқы құрылғылар атын өзгертуге мүмкіндік береді.

Құрылғыға қосылған қайнар көз құрылғының экранын көрсетуге болады. Таңдалған қайнар көздің экранын көрсету үшін Source List құрамынан қайнар көзді таңдаңыз.

Сондай-ақ, кіріс көзін қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймесін пайдалана отырып өзгертуге болады.

Егер түрлендіргіңіз келген қайнар көз құрылғы үшін дұрыс емес көз таңдалған болса, экран дұрыс көрсетпеуі мүмкін.

Edit

SOURCE → ▲ → **Edit** → ENTER

Жалғанған сыртқы құрылғының атын және құрылғы түрін өңдеу.

- Тізімде келесі бастапқы құрылғылар қамтылуы мүмкін. Тізімдегі бастапқы құрылғылар таңдалған қайнар көзге байланысты өзгешеленеді.

HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player

Қолжетімді бастапқы құрылғылар үлгіге байланысты өзгеруі мүмкін.

- Келесі қайнар көздерді өңдеуге болмайды.

MagicInfo S / MagicINFO Lite / URL Launcher / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

Мәзір элементтері үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.


Web Browser

SOURCE →  **Web Browser** → ENTER 

 Интернетке қосылу үшін интернетке компьютерден қосылғандай желіге жалғаңыз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Settings

SOURCE →  **Web Browser** → ▲ → **Settings** → ENTER 

Refresh Interval

Басты бетке оралмас бұрын веб-браузердің күту уақытын орнату.

- **Off / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min**

Zoom

Веб-браузер жаңартылған кезде қолданылатын масштабтау шкаласын орнату.

- **50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%**

Home Page

Веб-браузер жаңартылған кезде көрсетілетін веб-сайтты орнату.

- **Samsung Display / Custom**

Custom

Басты бет ретінде орнатылатын URL мекенжайын енгізу.

- **Enter URL**

 **Home Page Custom** режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.

Advanced Settings

General

Қойындылар мен құралдар панелін автоматты түрде жасыру	Браузер қойындылары, мәзір немесе құралдар панелі біраз уақыт қолданылмаса, олар автоматты түрде өшіріледі. Оларды қайта шығару үшін, меңзерді немесе фокусты экранның жоғарғы жағына жылжытыңыз. <ul style="list-style-type: none">• Пайдалану / Пайдаланбау
Сенсорлық режимде курсорды жасыру	Сенсорлық әрекетке кедергі келтірмеу үшін курсорды жасыру. <ul style="list-style-type: none">• Пайдалану / Пайдаланбау
Қалқымалы терезелерді блоктау құралы	Қалқымалы терезелерді блоктау арқылы шолу тәжірибесін өзіңізге қолайлы етіңіз. <ul style="list-style-type: none">• Пайдалану / Пайдаланбау
Прокси сервер	Веб-браузер үшін прокси серверін реттеңіз. <ul style="list-style-type: none">• Пайдалану / Пайдаланбау
Параметрлерді қалпына келтіру	Веб-браузердің барлық теңшелген параметрлері әдепкі қалпына келтіріледі. Бетбелгілер мен тарихқа әсер етілмейді.

Search Engine

URL/кілтсөз енгізу өрісіне кілтсөз енгізгенде веб-браузер іздеу нәтижесінің бетін ашады. Қолданғыңыз келетін іздеу жүйесін таңдаңыз.

- **Google / Bing**




Privacy & Security	
Do Not Track	Веб-сайттардан өзіңізді қадағаламауды сұрау. <ul style="list-style-type: none"> Пайдалану / Пайдаланбау
Тарихты жою	Браузердің журналын толығымен жойыңыз.
JavaScript	Шолу тәжірибесін жақсарту үшін барлық сайттарда JavaScript құралын қосу. <ul style="list-style-type: none"> Пайдалану / Пайдаланбау
Шолу деректерін жою	"cookie" файлдары, кәшке сақталған кескіндер мен деректер сияқты барлық шолу деректерін жою. Бетбелгілер мен тарихқа әсер етілмейді.
Encoding	
Encoding	Веб-беттер үшін кодтау әдісін таңдау. Ағымдағы параметр Авто болып табылады. <ul style="list-style-type: none"> Авто / Қолмен (ағымдағы : Уникод)
Мәліметтер	
Веб-браузердің ағымдағы нұсқасын көрсету.	

Web Browser функциясын пайдаланбас бұрын оқып шығыңыз

Бұл ақпаратты Web Browser функциясын пайдалану алдында оқыңыз.

- Файл жүктеуге қолдау көрсетілмейді.
- **Web Browser** функциясы белгілі бір веб-сайттарға, оның ішінде белгілі бір компаниялар басқаратын веб-сайттарға кіре алмауы мүмкін.
- Өнім флэш бейнелерін ойнатуға қолдау көрсетпейді.
- Интернеттен тауар сатып алуға арналған эл. коммерцияға қолдау көрсетілмейді.
- ActiveX-ке қолдау көрсетілмейді.
- Таңбалардың шектеулі санына ғана қолдау көрсетіледі. Кей белгілер мен қаріптер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Веб-бет жүктеліп жатқанда, қашықтан берілетін пәрмендердің экрандағы жауабы кешігіп көрсетілуі мүмкін.
- Веб-бетті жүктеу үдеріске қатысушы жүйелердің қалып-күйіне байланысты кешігуі немесе мүлдем тоқтатылуы мүмкін.
- Көшіру және қою функцияларына қолдау көрсетілмейді.
- Эл. хабар немесе қарапайым хат жазып жатқанда, таңба өлшемін және түсін таңдау тәрізді кей функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
- Белгі салу санына және сақтауға болатын журнал файлының өлшеміне қатысты шектеу қойылуы мүмкін.
- Бір мезгілде ашуға болатын терезелер саны шектеулі.
- Веб-сайтты шолу жылдамдығы желінің күйіне байланысты әр түрлі болады.
- Шолу журналындағы деректер соңғысынан бастап, ең ескісіне дейінгі ретпен сақталады және жаңа жазба әуелі ең ескі жазбаның үстіне жазылады.
- Қолдау көрсетілетін видео/аудио кодектерге байланысты кейбір HTML5 видео және аудио файлдарды ойната алмауыңыз мүмкін.
- Компьютерге оңтайландырылған ағындық қызмет жеткізушілері біздің меншікті **Web Browser** браузерімізде дұрыс ойналмауы мүмкін.


Samsung Workspace немесе Remote Workspace

-  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
-  Өнімнің желіге қосылғанын тексеріңіз.
-  Бұл функциясы іске қосу алдында пернетақта мен тінтуірді қосып алыңыз.

Samsung Workspace

SOURCE →  **Samsung Workspace** → ENTER 

Осы функция арқылы қашықтағы дербес компьютерге және жұмыс ресурстарына қол жеткізу.


- **Remote PC**: Бұл функция өніміңізді қашықтағы компьютер немесе бұлт серверімен байланыстыруға мүмкіндік береді.
 -  Тек MacOS/Windows 7 Pro немесе одан жаңа нұсқаларында іске қосылатын компьютерлерге немесе бұлт серверлеріне қолдау көрсетіледі.
- **Office 365**: Microsoft корпорациясынан **Office 365** мүмкіндіктеріне кіруге мүмкіндік береді.
- **VMware Horizon**: Horizon тіркелгісімен VMware инфрақұрылымын басқаратын кәсіпорындардың **VMware Horizon** мүмкіндігіне кіруге мүмкіндік береді.

Remote Workspace

SOURCE →  **Remote Workspace** → ENTER 

Бұл функция өніміңізді қашықтағы компьютер немесе бұлт серверімен байланыстыруға мүмкіндік береді.

Қосылғыңыз келетін компьютер немесе бұлт серверінің мекенжайын енгізіңіз. Содан кейін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

-  Тек Windows 7 Pro немесе одан жаңа нұсқаларында іске қосылатын компьютерлерге немесе бұлт серверлеріне қолдау көрсетіледі.

04-тарау

Бірнеше дисплейді басқару

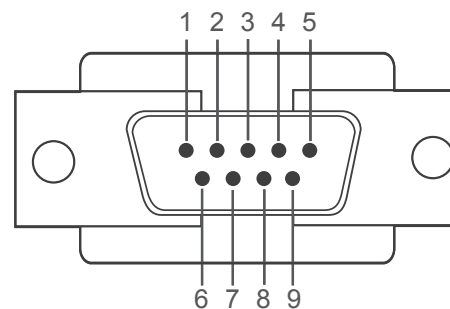
Компьютерге бір уақытта жалғанған бірнеше дисплейді басқаруға болады.

Кабель қосылымы

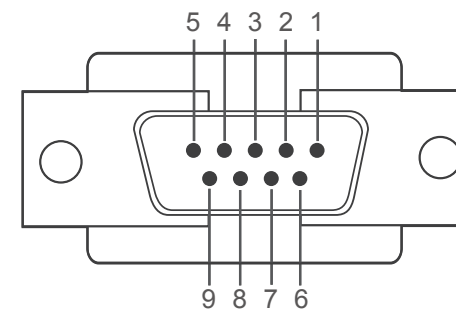
RS232C кабелі

Интерфейс	RS232C (9 түйіспе)
Түйіспе	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Бит жылдамдығы	9600 бит/с
Деректер биттері	8 бит
Жұптық	Ешбір
Стоп-бит	1 бит
Деректер тасымалын бақылау	Ешбір
Ең үлкен ұзындық	15 м (тек қорғалған түрі)

- Түйіспе тағайындау



«Штекер түрі»

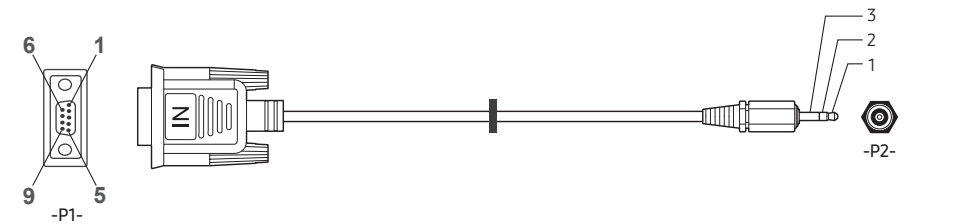


«Ұя түрі»

Түйіспе	Сигнал
1	Деректер тасымалдаушыны анықтау
2	Деректер алу
3	Деректер жіберу
4	Деректер ұясын дайындау
5	Жерге қосу сигналы

Түйіспе	Сигнал
6	Деректер жинағын дайындау
7	Сұрау жіберу
8	Жіберу үшін тазарту
9	Қоңырау индикаторы

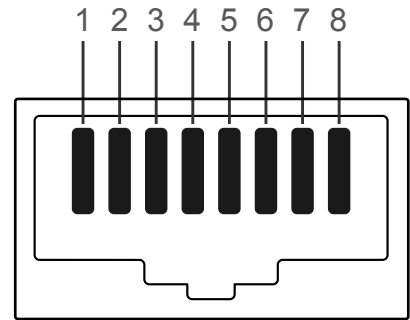
- RS232C кабелі
Жалғағыш: 9-түйіспелі D-Sub-стерео кабелі



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Штекер түрі	Rx	3	↔	1	Tx	СТЕРЕО	
	Tx	2	↔	2	Rx	ҚОСУ	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

LAN (Жергілікті желі) кабелі

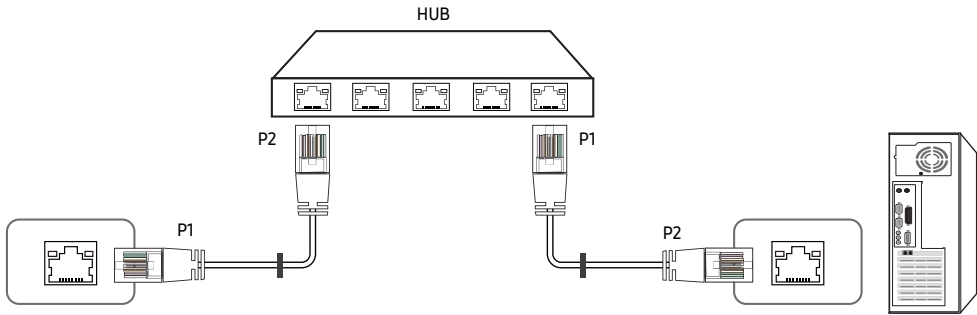
- Түйіспе тағайындау



Түйіспе нөмірі	Стандартты түс	Сигнал
1	Ақ және қызғылт сары	TX+
2	Қызғылт сары	TX-
3	Ақ және жасыл	RX+
4	Көк	NC
5	Ақ және көк	NC
6	Жасыл	RX-
7	Ақ және қоңыр	NC
8	Қоңыр	NC

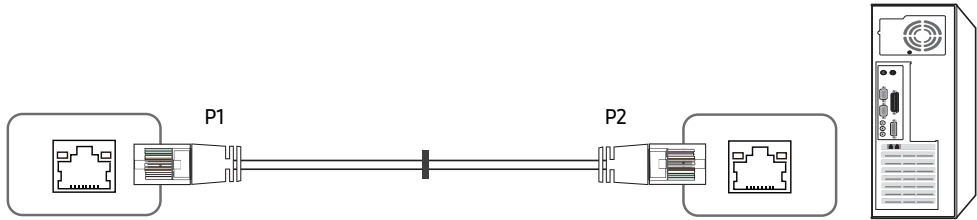
- Жалғағыш : RJ45

Тікелей LAN кабелі (PC параметрін HUB етіп)



Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Айқас LAN кабелі (PC параметрін LFD етіп)



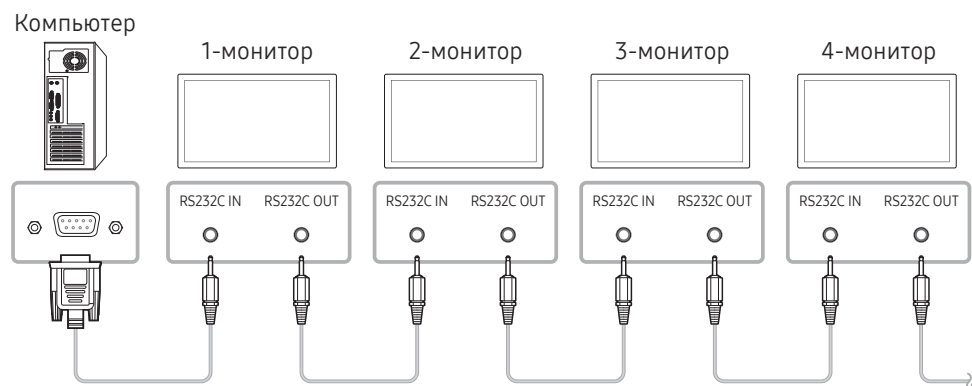
Сигнал	P1		P2	Сигнал
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

Қосылым

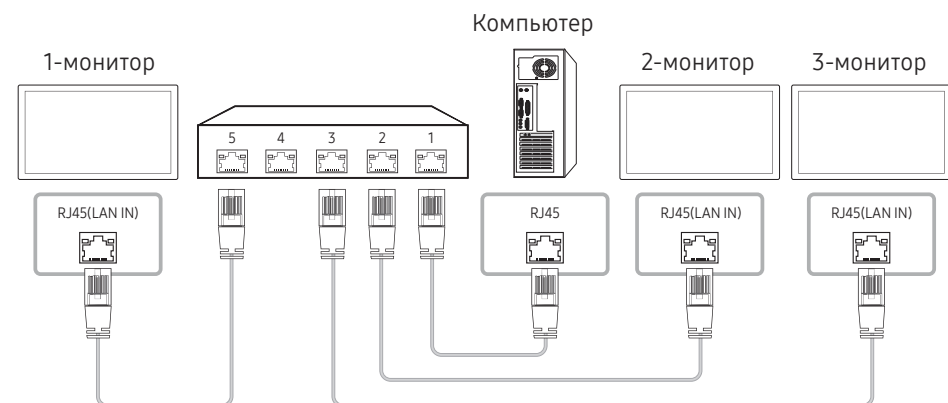
Әрбір адаптерді құрылғыдағы дұрыс RS232C IN немесе OUT портына қосқаныңызды тексеріңіз.

Қосылатын бөліктер үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

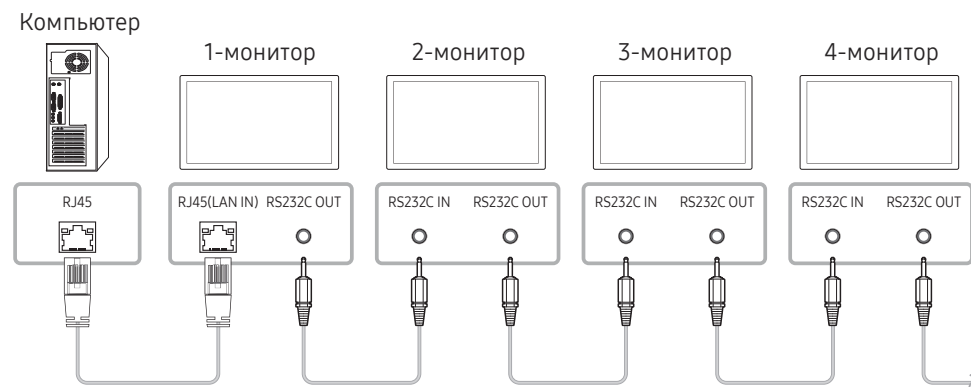
1-қосылым



2-қосылым

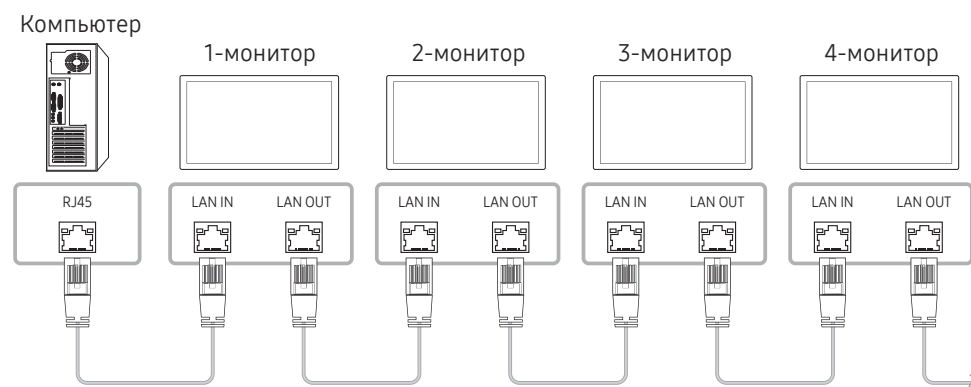


3-қосылым



4-қосылым

Бұл опция тек LAN IN және LAN OUT порттары бар үлгілер үшін қолжетімді.



Басқару кодтары

Басқару күйін көрсету (Басқару пәрменін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	Пәрмен түрі		0	

Басқару (Басқару пәрменін орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	Пәрмен түрі		1	Мән	

Пәрмен

Жоқ.	Пәрмен түрі	Пәрмен	Мән ауқымы
1	Қуатты басқару	0x11	0~1
2	Дыбыс деңгейін басқару	0x12	0~100
3	Кіріс көзін басқару	0x14	-
4	Экран өлшемін басқару	0x19	0~255
5	Бейне панель режимін басқару	0x5C	0~1
6	Қауіпсіздік құлпы	0x5D	0~1
7	Бейне панелін қосу	0x84	0~1
8	Бейне панелінің пайдаланушы режимі	0x89	-

- Барлық байланыстар он алтылық жүйеде болады. Қорытындыны тақырыптан басқа барлық мәнді қосу арқылы есептеледі. Егер қорытынды төменде көрсетілгендей 2 таңбадан астам қосылатын болса (11+FF+01+01=112), бірінші таңба жойылады.

Мысалы: қосу және ID=0

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер 1	Қорытынды
0xAA	0x11		1	"Power"	

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Кодтарға қарамастан, сериялық кабель арқылы қосылған барлық құрылғыны басқару үшін кодты "0xFE" ретінде орнатыңыз және пәрмендерді тасымалдаңыз. Пәрмендер әрбір құрылғы арқылы орындалады, бірақ ACK жауап бермейді.

Қуатты басқару

- Функция
Мониторды дербес компьютер арқылы қосуға және өшіруге болады.
- Қуат күйін көрсету (Қуатты қосу / өшіру күйін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x11		0	

- Қуатты қосу/өшіруді орнату (Қуатты қосу / өшіруді орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Өнімде орнатылатын қуат коды.

1: Қуатты қосу

0: Қуатты өшіру

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Өнімде орнатылатын қуат коды.

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Қандай қате пайда болғанын көрсететін код.

Дыбыс деңгейін басқару

- Функция
Монитордың дыбыс деңгейін дербес компьютер арқылы реттеуге болады.
- Дыбыс деңгейінің күйін көрсету (Дыбыс деңгейінің күйін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x12		0	

- Дыбыс деңгейін орнату (Дыбыс деңгейін орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Өнімде орнатылуы қажет дыбыс деңгейі мәнінің коды. (0-100)

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Өнімде орнатылуы қажет дыбыс деңгейі мәнінің коды. (0-100)

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Қандай қате пайда болғанын көрсететін код.

Кіріс көзін басқару

- Функция монитордың кіріс көзін дербес компьютер арқылы өзгертуге болады.
- Кіріс көзінің деңгейін көрсету (Кіріс көзінің күйін алу)


Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x14		0	

- Кіріс көзін орнату (Кіріс көзін орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Өнімде орнатылуы қажет кіріс көзінің коды.

0x18	DVI
0x0C	Кіріс көзі
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 DVI_video, HDMI1_PC және HDMI2_PC пәрмендері орнату пәрменімен қолданылмайды. Олар тек «Get» пәрмендеріне жауап береді.

 **MagicInfo** немесе **MagicINFO Lite** функциясы бар үлгілерде ғана **MagicInfo** немесе **MagicINFO Lite** қолжетімді.

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Өнімде орнатылуы қажет кіріс көзінің коды.

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Қандай қате пайда болғанын көрсететін код.

Экран өлшемін басқару

- Функция
Экранның өлшемі компьютер арқылы өзгертілуі мүмкін
- Экран өлшемін көрсету (Экран өлшемінің күйін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x19		0	

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": өнім экранының өлшемі (ауқым: 0 - 255, бірлік: дюйм)

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": Қандай қате пайда болғанын көрсететін код

Бейне экранын басқару режимі

- Функция
Video Wall режимі өнімде компьютер арқылы қосылады.
Бұл басқару элементі тек **Video Wall** қосылған өнімде ғана қолжетімді.
- Бейне панелі режимін көрсету (Бейне панелі режимін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x5C		0	

- Бейне панелін орнату (Бейне панелі режимін орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Бұйымдағы Video Wall күйін қосуға қолданылатын код

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Бұйымдағы Video Wall күйін қосуға қолданылатын код

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Қандай қате пайда болғанын көрсететін код

Қауіпсіздік құлпы

- Функция **Safety Lock On** функциясын өнімде қосу не өшіру үшін компьютерді пайдалануға болады.
Бұл басқару қуаттың қосулы не өшірулі күйіне қарамастан қол жетімді болады.
- Қауіпсіздік құлпының күйін көрсету (Қауіпсіздік құлпының күйін алу)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x5D		0	

- Қауіпсіздік құлпын қосу немесе ажырату (Қауіпсіздік құлпын қосу / ажырату күйін орнату)

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Бұйымға қауіпсіз құлыптау коды қойылады

1: ҚОСУ

0: ӨШІРУ

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Бұйымға қауіпсіз құлыптау коды қойылады

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": Қандай қате пайда болғанын көрсететін код

Бейне панелін қосу

- Функция
Жеке компьютер өнімнің Бейне панелінде ҚОСУ/ӨШІРУ амалдарын орындайды.
Бұл басқару элементі тек **Video Wall** қосылған өнімде ғана қолжетімді.
- Бейне панелінің ҚОСУ/ӨШІРУ күйіне қою

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x84		0	

- Бейне панелінің Қосу/Өшіру амалдарын орнату

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Деректер	Қорытынды
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Бейне панелінің кодын өнімге орнату

1: Бейне панелін ҚОСУ

0: Бейне панелін ӨШІРУ

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Жоғарыда айтылғандай

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": Қандай қате пайда болғанын көрсететін код

Бейне панелінің пайдаланушы режимі

- Функция
Жеке компьютер өнімнің Бейне панелі функциясында қосу/өшіру амалдарын орындайды.
Бұл басқару элементі тек **Video Wall** қосылған өнімде ғана қолжетімді.
- Бейне панелінің күйін қою

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Қорытынды
0xAA	0x89		0	

- Бейне панелін орнату

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Val1	Val2	Қорытынды
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Өнім нөмірінің коды өнімге орнатылды

10 × 10 Бейне панелінің үлгісі: (1 ~ 100)	
Нөмірді орнату	Деректер
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Қорытынды
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Тақырыбы	Пәрмен	Код	Деректер ұзындығы	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Қорытынды
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": Қандай қате пайда болғанын көрсететін код


Wall_Div: Бейне панелінің бөлгіш коды өнімге орнатылды

10 × 10 Бейне панелінің үлгісі															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сөндіру	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

MDC қолдану

Бірнеше дисплейді бақылау "MDC" - бұл компьютер арқылы бірнеше дисплей құрылғыларын бір уақытта оңай басқаруға мүмкіндік беретін бағдарлама.

MDC бағдарламасын пайдалану әдісі туралы мәліметтер алу үшін бағдарламаны орнатқаннан кейін, «Анықтама» бөлімін қараңыз. MDC бағдарламасы веб-сайтта қол жетімді. (<http://displaysolutions.samsung.com>)


 Экранның жоғарғы сол жағындағы **On** немесе **Off** түймесін бассаңыз, өнім оның күйін бір минут шамасында тексереді. Басқар пәрмендерді бір минут өткен соң орындаңыз.

 Бірнеше дисплейді басқару құрылғыларын жалғау жолын [38](#)-беттен қараңыз.


MDC бағдарламасын орнату/жою

 Орнату және жою қадамдары ОЖ-ге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Орнату

 MDC бағдарламасын орнатуға бейне карта, аналық тақта және желі шарттары әсер етуі мүмкін.


- 1 MDC Unified орнату бағдарламасын таңдаңыз.
- 2 **"Next"** түймесін басыңыз.
- 3 **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** экраны пайда болған кезде **"Next"** түймесін басыңыз.
- 4 Көрсетілген **"License Agreement"** терезесінде **"I accept the terms in the license agreement"** таңдап, **"Next"** басыңыз.
- 5 Көрсетілген **"Customer Information"** терезесінде барлық ақпарат өрістерін толтырып, **"Next"** түймесін басыңыз.
- 6 Көрсетілген **"Destination Folder"** терезесінде бағдарламаны орнатқыңыз келетін каталог жолын таңдап, **"Next"** түймесін басыңыз.

 Егер каталог жолы көрсетілмеген болса, бағдарлама әдепкі каталог жолына орнатылады.


7 Көрсетілген **"Ready to Install the Program"** терезесінде бағдарламаны орнату үшін каталог жолын тексеріп, **"Install"** түймесін басыңыз.

8 Орнатудың орындалу барысы көрсетіледі.

9 Көрсетілген **"InstallShield Wizard Complete"** терезесінде **"Finish"** түймесін басыңыз.

 MDC бағдарламасын дереу қосу үшін **"Launch the program"** таңдап, **"Finish"** түймесін басыңыз.

10 Орнатудан кейін жұмыс үстелінде MDC Unified бағдарламасының ен белгішесі пайда болады.

 MDC орындау белгішесі дербес компьютер жүйесіне немесе құрылғының техникалық сипаттарына байланысты көрсетілмеуі мүмкін.

 Егер орындау белгішесі көрсетілмесе, F5 пернесін басыңыз.

Жою

- 1 Бастау мәзірінде Параметрлер → Басқару тақтасы таңдап, Бағдарламаны қосу/ жою түймесін екі рет басыңыз.
- 2 Тізімнен MDC Unified бағдарламасын таңдап, одан кейін Өзгерту/жою пәрменін таңдаңыз.

05-тарау

Player мүмкіндігі

Қашықтан басқару құрылғысындағы HOME түймесін басу арқылы кіруге болады.

Player

HOME  → **Player** → ENTER 


Кестелері тағайындалған арналар, үлгілер немесе файлдар секілді алуан түрлі мазмұнды ойнатыңыз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

 Осы мүмкіндікті пайдаланудан бұрын **Clock Set** опциясын орнату керек.

Жоқ.	Сипаттамасы
1	Ішкі немесе сыртқы жад арасында таңдау.
2	Серверде конфигурацияланған мазмұнды, үлгілерді және кестелерді ойнатыңыз. <ul style="list-style-type: none"> Player экранында сервердің қосылғандығын немесе қосылмағандығын (растау) көруге болады. Желілік арна іске қосылған кезде сервердің қосылғандығын немесе қосылмағандығын көру үшін қашықтан басқару пультіңдегі INFO түймесін басыңыз. <p>1 Player экранынан Network Channel мәзірін таңдаңыз. Егер Network Channel тізімінде тіркелген арна жоқ болса, No channels хабарламасы көрсетіледі.</p> <p>2 Network Channel іске қосылады.</p>
3	Серверде сақталған мазмұнды ойнату.
4	Ішкі жадта сақталған My Templates қалтасындағы үлгілерді ойнатыңыз. <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
5	Қажетті мазмұн тізімін іздеу шарты ретінде мазмұн түрін таңдаңыз.
6	Player үшін әртүрлі опцияларды орнату.

Мазмұнды көру

- 1 Ішкі немесе сыртқы жадты таңдаңыз. Таңдалған жадта сақталған файлдар пайда болады.
- 2 Қажетті файлды таңдаңыз. Экранда мазмұн пайда болады. (Үйлесімді файл пішімдері бойынша қосымша ақпаратты "Ойнатқышпен үйлесімді файл пішімдері" бөлімінен қараңыз.)

Мазмұн іске қосылған кезде

Қашықтан басқару пультіндегі басқару түймелері

Қашықтан басқару пультіндегі түймелерді басу арқылы ойнату тізіміндегі мазмұнды ойнатуға, кідіртуге немесе өткізіп жіберуге болады.

Түймесі	Функция
TOOLS	Мәзір жолағын шығарады.
INFO	Мазмұн туралы жалпы ақпаратты көрсетеді.
▶	Келесі файл не бетке өткізеді.
◀	Алдыңғы файл не бетке өткізеді.
◀ / ▶ / II	Слайд көрсетілімін немесе бейне мазмұнын ойнатады не кідіртеді.
■	Мазмұн көрсетілімін тоқтатып, Player экранына өткізеді.
◀◀	Бейне мазмұнын артқа айналдырады.
▶▶	Бейне мазмұнын алға айналдырады.

- Егер ішкі жад немесе USB құрылғысында тек бір кескін файлы болса, слайд көрсетілімі ойнатылмайды.
- USB құрылғысындағы қалта атауы тым ұзын болса, қалтаны таңдау мүмкін болмайды.
- Content Orientation** арналған **Portrait** опциясы 3840 x 2160 ажыратымдылығынан жоғары ажыратымдылықтағы мазмұндар үшін қолжетімді емес.
- 3840 x 2160 жоғары ажыратымдылыққа ие бейнелердің **Content Size** өлшемі тек **Full Screen** режиміне қолдау көрсетеді.

Қолжетімді мәзір

Параметрлерді конфигурациялау үшін мазмұнды ойнату кезінде қашықтан басқару құрылғысындағы **TOOLS** түймесін басыңыз.

Мәзірі	Сипаттамасы
Playlist	Ағымда ойнатылып жатқан мазмұн элементтерінің тізімін көріңіз.
Channel List	Network Channel / Internal Channel / USB
Sound Mode	Қазіргі уақытта ойнатылып жатқан мазмұн үшін аудио параметрлерін конфигурациялайды.
Repeat All / Repeat One	Қайталау режимін қойыңыз.
Background Music	Мазмұн ойнатылып тұрған кезде ойнатылатын фондық музыканы орнату.
Reset	Фондық музыканы қалпына келтіру.
Pause	Фондық музыканы кідірту.
Prev	Тізімдегі алдыңғы фондық музыканы ойнату.
Next	Тізімдегі келесі фондық музыканы ойнату.

- Reset**, **Pause**, **Prev**, **Next** мүмкіндіктері тек фондық музыка орнатылғанда ғана пайда болады.
- Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Player құралымен үйлесімді файл пішімдері

- Қолдау көрсетілген файл жүйелері FAT32 және NTFS қамтиды.
- Ең көп ажыратымдылықтан артық тік және көлденең ажыратымдылықтағы файл ойнатылмайды. Файлдың тік және көлденең ажыратымдылығын тексеріңіз.
- Қолдау көрсетілетін бейнені және аудио кодектің түрлері мен нұсқаларын тексеріңіз.
- Қолдау көрсетілетін файлдың нұсқаларын тексеріңіз.
 - ✎ PowerPoint бағдарламасының 97 – 2013 нұсқаларына дейін қолдау көрсетіледі
 - ✎ USB-**Internal Memory** арқылы файлды тасымалдау қажет болса, **Options** → **Send** тармағын басыңыз.
 - Үлгілік файлдар орны
 - **Internal Memory** → USB арқылы тасымалдау: USB → MagicinfoSlide қалтасының төменгі жағында
 - USB → **Internal Memory** арқылы тасымалдау: **Internal Memory** → My Templates қалтасының төменгі жағында
 - Басқа файлдардың (үлгілік емес) орны
 - **Internal Memory** → USB арқылы тасымалдау: USB → MagicinfoSlide қалтасының төменгі жағында
 - USB → **Internal Memory** арқылы тасымалдау: Негізгі қалтаның төменгі жағында
 - ✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Желілік кесте мультикадры

Ойнату шектеулері




- Бір мезгілде 1-3 FHD бейне файлын немесе тек бір UHD және FHD бейне файлын ойнатуға болады. Портреттік ойнату режимінде бір мезгілде 3 FHD бейне файлын немесе тек бір UHD бейне файлын ойнатуға болады.
- **Office** файлдары (PPT және Word файлдары) мен **PDF** файлдары үшін бір уақытта бір файл түріне ғана қолдау көрсетіледі.
- LFD(*.LFD) файлдарына қолдау көрсетілмейді.
- 3840 x 2160 жоғары ажыратымдылықтағы мазмұндарға қолдау көрсетілмейді.

Дыбыс шығысының шектеулері

- Бірден артық дыбыс шығысын пайдалану мүмкін емес.
- Ойнату артықшылығы: пайдаланушы тарапынан таңдалатын негізгі жақтаудағы желілік BGM → жергілікті BGM → бейне файлы
 - ✎ Желілік BGM: Параметрлерді сервер жоспарын жасағанда реттеуге болады.
 - ✎ Жергілікті BGM: BGM параметрлерін **TOOLS** түймесі **Player** ойнату кезінде басылғаннан кейін көрсетілген құралдар арқылы реттеледі.
 - ✎ Пайдаланушы таңдаған негізгі жақтау: Негізгі жақтау параметрлерін сервер жоспарын жасағанда реттеуге болады.

Үлгі файлдары(*.LFD)

Шектеулер

- USB жад құрылғысында жарияланған **Contents** және **Schedules** қалталарының бар екенін тексеріңіз.
 - ✎ Тиісінше жарияланған мазмұн USB құрылғысында **Published Content**  ретінде көрсетіледі.
 - ✎ USB құрылғысында жарияланған мазмұнды (**Published Content** ) **Internal Memory** жадына көшірген кезде, мазмұн **Internal Memory** жадында **Published Content**  ретінде ғана пайда болады. **Contents** және **Schedules** қалталары **Internal Memory** жадында көрсетілмейді.

Ойнату шектеулері

- Ең көбі екі бейне (**Video**) файлдарын ойната аласыз.
- **Office** файлдары (PPT және Word файлдары) мен **PDF** файлдары үшін бір уақытта бір файл түріне ғана қолдау көрсетіледі.
- Бір мезгілде бірнеше бейне файлды ойнатқан кезде, дисплей аумақтары бір-біріне қабаттаспайтынына көз жеткізіңіз.

Дыбыс шығысының шектеулері

- Бірден артық дыбыс шығысын пайдалану мүмкін емес.
- Ойнату артықшылығы: пайдаланушы тарапынан таңдалатын негізгі жақтаудағы желілік BGM → жергілікті BGM → бейне файлы

Бейне кодектері

Файл кеңейтімі	Контейнер	Бейне кодек	Ажыратымдылығы	Жақтау ауқымы (кадр/с)	Бит жылдамдығы (Мбит/с)	Аудио кодек
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080			

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД-мен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД-мен сыйысымды болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.
- MVC пішіміне жартылай қолдау көрсетіледі.



Видео декодерлер

- H.264 UHD үшін 5.1 деңгейіне дейін және H.264 FHD үшін 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі. (Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды)
- HEVC UHD үшін 5.1 деңгейіне дейін және HEVC FHD үшін 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.
- Бір бейне файлы ойнатылған кезде, келесі жағдайларда "Үздіксіз" режиміне қолдау көрсетілмейді:
 - Үйлесімсіз кодек (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Үйлесімсіз кодек
 - Үйлесімсіз кодек ↔ Үйлесімді кодек
 - Монитордыкінен басқа ажыратымдылық
 - Монитордыкінен басқа жиілік

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетеді.
- Dolby Digital Plus 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетеді.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

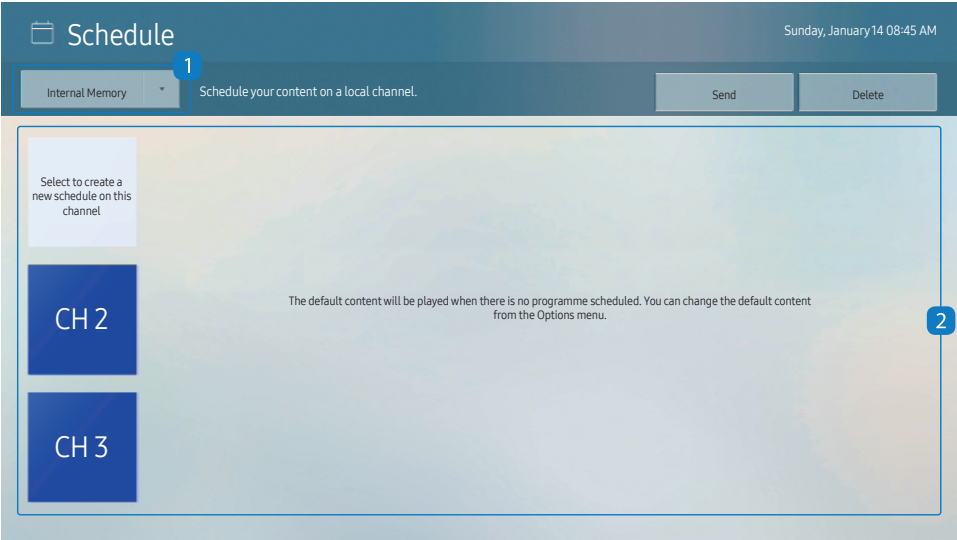
Сурет

- Үйлесімді сурет файлының пішімі: JPEG, PNG, BMP
 -  32 биттік, 24 биттік және 8 биттік BMP файлдарына қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін ең көп ажыратымдылық: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
 -  Бір LFD файлында 10 файлды ойнатқан кезде - 5120 x 5120
- Қолдау көрсетілетін максималды файл өлшемі: 20MB
- Қолдау көрсетілетін **Slideshow Effect** 9 әсер (**Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random**)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • Үйлесімді құжат файлының пішімдері <ul style="list-style-type: none"> – Кеңейтімі : ppt, pptx – Нұсқасы : Office 97 ~ Office 2013 • Функцияларға қолдау көрсетілмейді <ul style="list-style-type: none"> – Анимация әсері – 3D пішіндері (2D көлемінде көрсетілетіндер) – Үстіңгі және төменгі деректеме (кейбір ішкі элементтерге қолдау көрсетілмейді) – Word Art – Туралау Топтық туралау қатесі пайда болуы мүмкін – Office 2007 SmartArt толығымен қолдау көрсетіле бермейді. 115 ішкі элементтен 97 ішкі элементке қолдау көрсетіледі. – Нысан қою – Жарты енді таңбалар – Таңбалар арасындағы интервал – Диаграммалар – Тік мәтін Кейбір ішкі элементтер қолдау көрсетілмейді – Слайд жазбалары мен материалдары 	<ul style="list-style-type: none"> • Үйлесімді құжат файлының пішімдері <ul style="list-style-type: none"> – Кеңейтімі : pdf • Функцияларға қолдау көрсетілмейді <ul style="list-style-type: none"> – Жұмыс қарқыны ақаулықтарының кесірінен, 1 пиксельден аз мазмұн қолдау көрсетілмейді. – Бүркемеленген сурет, мозаикаланған сурет мазмұны қолдау көрсетілмейді. – Бұрылған мәтіні бар мазмұн қолдау көрсетілмейді. – 3D көлеңке әсерлері қолдау көрсетілмейді. – Кейбір таңбаларға қолдау көрсетілмейді (Арнайы таңбалар зақымдануы мүмкін) 	<ul style="list-style-type: none"> • Үйлесімді құжат файлының пішімдері <ul style="list-style-type: none"> – Кеңейтімі : .doc, .docx – Нұсқасы : Office 97 ~ Office 2013 • Функцияларға қолдау көрсетілмейді <ul style="list-style-type: none"> – Беттің фондық әсерлері – Параграф мәнерлері – Word Art – Туралау Топтық туралау қатесі пайда болуы мүмкін – 3D пішіндері (2D көлемінде көрсетілетіндер) – Office 2007 SmartArt толығымен қолдау көрсетіле бермейді. 115 ішкі элементтен 97 ішкі элементке қолдау көрсетіледі. – Диаграммалар – Жарты енді таңбалар – Таңбалар арасындағы интервал – Тік мәтін Кейбір ішкі элементтер қолдау көрсетілмейді – Слайд жазбалары мен материалдары

Schedule

HOME  → Schedule → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

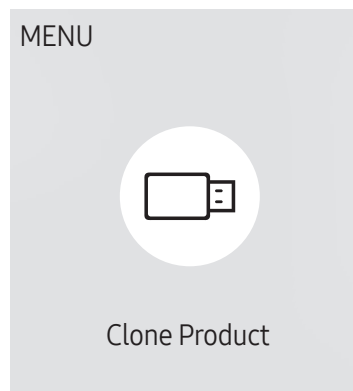
Таңдалған сақтау құрылғысынан импортталған жоспарды тексеруге болады.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Жоқ.	Сипаттамасы
1	Жоспар сақталған орынды таңдаңыз.
2	Мазмұнның ойнатылу жоспарын жасаңыз/өңдеңіз/жойыңыз/қараңыз.

Clone Product

HOME  → Clone Product → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.


Өнімдегі параметрлерді сыртқы жад құрылғысына экспорттаңыз. Сондай-ақ, параметрлерді сыртқы жад құрылғысынан импорттауға болады.

Бұл опция бірнеше өнімге бір параметрді тағайындау кезінде пайдалы.

Сыртқы жад құрылғысында көшірме файл табылмағанда

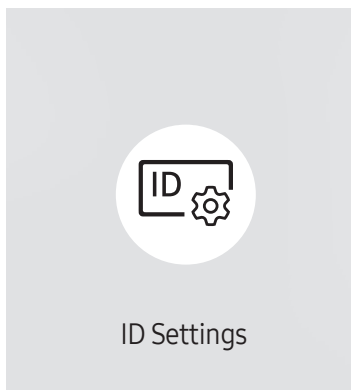
- 1 Сыртқы жад құрылғысын қосыңыз да, содан кейін **Clone Product** функциясын қосыңыз.
- 2 **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?** хабарламасы пайда болады.
- 3 Параметрлерді экспорттау үшін **Export** опциясын таңдаңыз.

Сыртқы жад құрылғысында көшірме файл табылғанда

- 1 Сыртқы жад құрылғысын қосыңыз да, содан кейін **Clone Product** функциясын қосыңыз.
- 2 **Cloning file found. Please select an option.** хабарламасы пайда болады.
Import from External Storage немесе **Export to External Storage** функциясын іске қосыңыз.
 - **Import from External Storage:** Сыртқы жад құрылғысында сақталған параметрлерді өнімге көшіріңіз.
 Конфигурациялау аяқталғаннан кейін өнім автоматты түрде қалпына келтіріледі.
 - **Export to External Storage:** Өнімдегі параметрлерді сыртқы жад құрылғысына көшіріңіз.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 





 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Жинаққа ID нөмір тағайындаңыз.



Device ID

Әрбір өнімнің бірегей ID нөмірін орнатыңыз.

-  Нөмір таңдау үшін ▲/▼, содан кейін  түймелерін басыңыз.
-  Қажетті нөмірді қашықтан басқару пультііндегі сандық түймешіктер көмегімен енгізіңіз.


Device ID Auto Set

Бұл функция RS232C кабелі арқылы жалғанған құрылғыға автоматты түрде ID нөмірін тағайындайды.

-  Бұл функция тек RS-232C бірізді тізбегіндегі бірінші құрылғыда ғана қолжетімді.
-  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

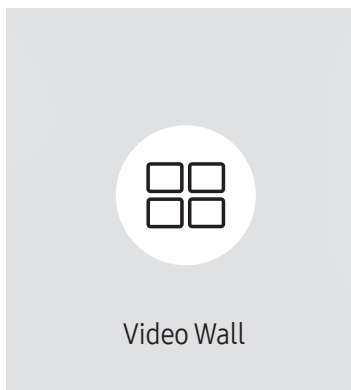
PC Connection Cable

Дисплейді компьютермен қосу үшін кабель түрін таңдаңыз.

- **RS232C cable**
RS232C кабелі арқылы MDC бағдарламасымен байланысады.
 - **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network** немесе **RJ-45 (LAN) Cable**
RJ45 кабелі арқылы MDC бағдарламасымен байланысады.
-  Қолжетімді функциялар үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



 Кейбір үлгілерде, соның ішінде QET үлгісінде бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.

Бейне панелін жасау үшін қосылған бірнеше дисплейлердің орналасуын баптайды.

Бұған қоса, толық суреттің бір бөлігін көрсетеді немесе әрбір қосылған көп дисплейдегі бірдей суретті қайталайды.

Бірнеше суретті көрсету үшін MDC анықтамасын немесе MagicInfo пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Кейбір үлгілер MagicInfo функциясын қолдамауы мүмкін.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Video Wall

Video Wall мүмкіндігін қосуға не өшіруге болады.

Бейне панельді ұйымдастыру үшін On күйін таңдаңыз.

- Off / On

Horizontal x Vertical

Бұл функция бейне қабырғаның матрица конфигурациясына негізделіп, бейне қабырға дисплейін автоматты түрде бөледі.

Бейне қабырға матрицасын енгізіңіз.

Бейне қабырға дисплейі конфигурацияланған матрица бойынша бөлінеді. Тігінен немесе көлденеңінен байланыстырылған дисплей құрылғыларын 1 және 15 аралығындағы ауқым бойынша орнатуға болады.


 Бейне қабырға дисплейін бөлуге болатын экрандардың максималды саны 225.


 Horizontal x Vertical опциясы тек Video Wall On орнатылған кезде ғана қосылады.

Screen Position

Бөлінген экрандардың ретін өзгерту үшін, **Screen Position** функциясын пайдаланып, матрицадағы әр өнімнің нөмірін реттеңіз.

Screen Position функциясын таңдаған кезде бейне қабырға түзу үшін қолданылған өнімдерге тағайындалған нөмірлермен бірге бейне қабырға матрицасын көрсетеді.

Өнімдердің ретін өзгерту үшін, қашықтан басқару құрылғысындағы бағыт түймелерін пайдаланып, өнімнің нөмірін қажетті нөмірге ауыстырыңыз.  түймесін басыңыз.

 **Screen Position** опциясы экранды ең көбі 225 көрініске (15 x 15) бөлуге мүмкіндік береді.

 **Screen Position** опциясы тек **Video Wall On** орнатылған кезде ғана қосылады.

 Функцияны пайдалану үшін, **Horizontal x Vertical** конфигурацияланғанын тексеріңіз.

Format

Бейне қабырға дисплейіндегі кескіндерді қалай көрсету керек екенін таңдаңыз.

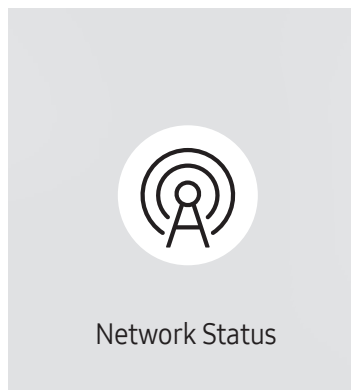
- **Full**: кескіндерді толық экран режимінде жиексіз көрсетеді.
- **Natural**: кескіндерді бастапқы өлшем қатынасымен, үлкейтпей немесе кішірейтпей көрсетеді.

 **Format** опциясы тек **Video Wall On** орнатылған кезде ғана қосылады.

Network Status

Ағымдағы желі және Интернет қосылымын тексеріңіз.

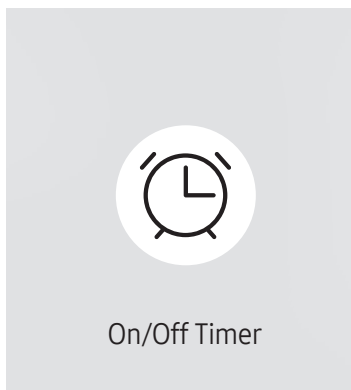
HOME  → Network Status → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.


 Осы мүмкіндікті пайдаланудан бұрын **Clock Set** опциясын орнату керек.


On Timer

On Timer параметрін құрылғы таңдаған уақытта және күнде автоматты түрде қосылатындай етіп орнатыңыз. Қуат көрсетілген дыбыс деңгейі немесе кіріс көзімен бірге қосылған.

On Timer: Жеті опцияның бірінен таңдау арқылы таймерді орнатыңыз. Алдымен таймер орнатылғанын тексеріңіз.

(On Timer1 ~ On Timer7)

 Ішкі/USB жадының опциясын **On Timer** функциясымен **MagicInfo** немесе **MagicINFO Lite** режимінде пайдалануға болса да, ішкі жадты пайдалануға кеңес беріледі.

 Танылуына ұзақ уақыт кететін, батарея қуатымен жұмыс істейтін USB құрылғысымен пайдаланған жағдайда, **On Timer** мүмкіндігінің дұрыс жұмыс істеуіне кепілдік берілмейді.

- **Setup:** **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** немесе **Manual** параметрін таңдаңыз. **Manual** параметрін таңдасаңыз, **On Timer** параметрінде өнімде қосу үшін күндерді таңдауға болады.
 - Белгі таңдаған күндерді көрсетеді.
- **Time:** Сағат пен минутты орнатыңыз. Сандарды енгізу үшін сандық түймелерді немесе жоғары және төмен көрсеткі пернелерді пайдаланыңыз. Енгізу өрістерін өзгерту үшін сол және оң көрсеткі түймелерді пайдаланыңыз.
- **Volume** (кіріктірілген динамиктері бар үлгілер үшін): Қалаған дыбыс деңгейін орнатыңыз. Дыбыс деңгейін өзгерту үшін жоғары және төмен көрсеткі түймелерін пайдаланыңыз.
- **Source:** Таңдаған кіріс көзін таңдаңыз.
- **Content** (**Source** тармағы **MagicInfo** режимдері үшін **Internal/USB** ретінде орнатылған кезде): USB құрылғысынан немесе ішкі жадтан құрылғы қосылғаннан кейін ойнатылатын файл (мысалы, музыка, фотосурет немесе бейне) таңдаңыз.


Off Timer

Жеті опцияның бірінен таңдау арқылы (**Off Timer**) таймерді өшіріңіз. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup:** **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** немесе **Manual** параметрін таңдаңыз. **Manual** пәрменін таңдасаңыз, **Off Timer** параметрінде өнімде өшіру үшін күндерді таңдауға болады.
 - Белгі таңдаған күндерді көрсетеді.
- **Time:** Сағат пен минутты орнатыңыз. Сандарды енгізу үшін сандық түймелерді немесе жоғары және төмен көрсеткі пернелерді пайдаланыңыз. Енгізу өрістерін өзгерту үшін сол және оң көрсеткі түймелерді пайдаланыңыз.

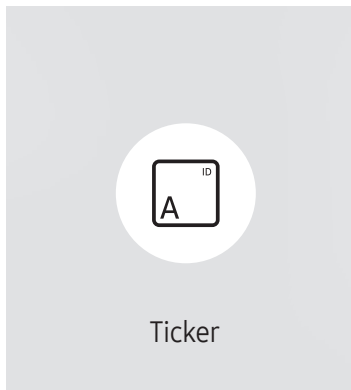
Holiday Management

Таймер демалыс ретінде көрсетілген мерзім ішінде ажыратылады.

- **Add Holiday:** Демалыс ретінде қосқыңыз келген мерзімді көрсету.
 - ▲/▼ түймелерін пайдаланып, демалыстың басталатын және аяқталатын күнін таңдап, **Done** түймесін басыңыз.
 - Кезең демалыстар тізіміне қосылады.
 - **Start Date:** Демалыстың басталатын күнін белгілеңіз.
 - **End Date:** Демалыстың аяқталатын күнін белгілеңіз.
- **Delete:** Демалыстар тізімінен таңдалған элементтерді жойыңыз.
- **Edit:** Мереке күні элементін таңдап, күнді өзгертіңіз.
- **Set Applied Timer:** Мереке күндері іске қоспау үшін **On Timer** және **Off Timer** күйіне орнатыңыз.
 - Қосқыңыз келмейтін **On Timer** және **Off Timer** параметрлерін таңдау үшін  басыңыз.
 - Таңдалған **On Timer** және **Off Timer** параметрі іске қосылмайды.

Ticker

HOME  → **Ticker** → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

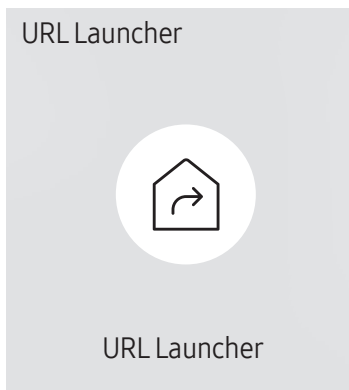
Бейне немесе сурет көрсетілген кезде мәтінді енгізіңіз және экранда мәтінді көрсетіңіз.

 Осы мүмкіндікті пайдаланудан бұрын **Clock Set** опциясын орнату керек.

- **Off / On:** **Ticker** функциясын қосу немесе өшіру.
- **Message:** Экранда көрсету үшін хабарды енгізіңіз.
- **Time:** **Start Time** және **End Time** параметрін **Message** хабарын көрсету үшін орнатыңыз.
- **Font options:** Хабарламаның мәтін қарпін және түсін белгілеңіз.
- **Position:** **Message** көрсету үшін позицияны таңдау.
- **Scroll:** **Ticker** функциясының айналдырып өту әсерлерін қосу немесе өшіру. Хабарламаны айналдырудың **Direction** және **Speed** параметрлерін белгілеңіз.
- **Preview:** **Ticker** параметрлерін алдын ала қарап шығу.

URL Launcher

HOME  → URL Launcher → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

URL Launcher мүмкіндігін пайдалану әдісі туралы мәліметтер алу үшін тауар сатылып алынған дилерге хабарласыңыз.

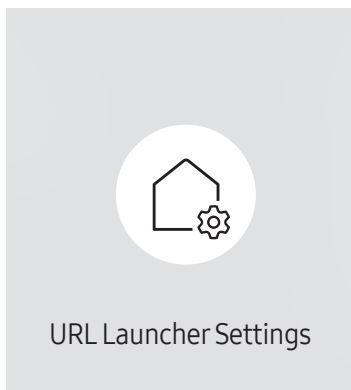
 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

 **URL Launcher** мүмкіндігін пайдалану үшін, **System** бөлімінде **Play via** параметрін **URL Launcher** опциясына орнатыңыз.

(MENU  → **System** → **Play via** → **URL Launcher**)

URL Launcher Settings

HOME  → URL Launcher Settings → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

 **URL Launcher** мүмкіндігін пайдалану әдісі туралы мәліметтер алу үшін тауар сатылып алынған дилерге хабарласыңыз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.




- **Install Web App:** Веб-қолданбаны орнату үшін URL мекенжайын енгізу.
- **Install from USB Device:** Веб-қолданбаны USB жад құрылғысынан орнату.
- **Uninstall:** Орнатылған веб-қолданбаны жою.
- **Timeout Setting:** URL мекенжайына қосылу үшін кідіріс уақытын орнату.
- **Developer Mode:** Әзірлеуші режимін іске қосу.

06-тарау

Мәзірі





Picture

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness		Мониторда сурет сапасын реттеудің бірнеше параметрі бар. ✎ Құрылғының кірісіне қосқан әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады. ✎ Сурет жарықтығын төмендету қуатты тұтынуды азайтады.
Colour Temperature		Түс температурасын орнатады. Мән мен температура бір уақытта артады, сондықтан көк түс арақатынасы өседі. (Ауқым: 2800K–16000K) ✎ Colour Tone функциясы Off режиміне орнатылған кезде қосылады.
Advanced Settings		Қалаған суретті жасау үшін кеңейтілген сурет параметрлерін конфигурациялаңыз.
	Picture Enhancer	Жақсартылған түстер мен ашықтықты көрсетеді.
	HDR+ Mode немесе HDR10+ Mode	Бейне файл көзінің негізінде автоматты түрде оңтайлы HDR әсерін береді. ✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін. ✎ Local Dimming функциясы бар үлгілерде HDR10+ Mode режиміне қолдау көрсетіледі.
	Colour	Түс қанықтығының деңгейлерін реттеу. Түс қанықтығы 100 мәніне жақындаған сайын арта түседі. (Ауқым: 0~100)
	Tint (G/R)	Жасыл және қызыл түстердің қатынасын реттеу. Мәндер артқан сайын, қызыл және жасыл түстердің қанықтығы артады. (Ауқым: 0~50)


2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Advanced Settings	White Balance	<p>Ақ заттар ашығырақ көрінуі үшін суреттің түс температурасын реттеңіз.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Point Ақ түс теңгерімін дәл оңтайландыру үшін екі бөлімдегі қызыл, жасыл және көк түстің жарықтық деңгейін реттеңіз. • 20 Point Settings Қызыл, жасыл және көк жарықтығын реттеу арқылы ақ түс балансын 20 нүкте аралықпен басқарады. <ul style="list-style-type: none"> – 20 Point Ақ түс балансын дәлме-дәл оңтайландыру үшін жиырма секундтың ішінде қызыл, жасыл және көк жарық деңгейін реттеңіз. <p> Кейбір сыртқы құрылғылар бұл функцияны қолдамауы мүмкін.</p>
	Gamma	<p>Суреттің орта ауқымды жарықтығын реттейді.</p> <p> HLG, ST.2084 және BT.1886 деген Gamma параметрлері кіріс бейне параметрлеріне байланысты өзгеруі мүмкін. HDR+ Mode қолдауына ие үлгілер бойынша, HLG, ST.2084 және BT.1886 деген Gamma параметрлері кіріс бейнеге және HDR+ Mode параметрлеріне байланысты өзгеруі мүмкін. HDR+ Mode режимі Off күйіне орнатылған болса, HLG, ST.2084 және BT.1886 параметрлері кіріс бейнеге байланысты қолжетімді болуы мүмкін. S Curve реттеу, HDR+ Mode түсін Off орнату үшін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Curve Суреттегі HLG, ST.2084, BT.1886, S Curve деңгейлерін реттеңіз. <p> Қолжетімді функциялар порт түріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.</p>
	Contrast Enhancer	<p>Ашық және қараңғы аймақтардың айырмашылығы шамадан тыс болмауы үшін контрасттың балансын автоматты түрде реттеңіз.</p>
	Black Tone	<p>Экран тереңдігін реттеу үшін қара деңгейді таңдаңыз.</p>
	Flesh Tone	<p>Қызыл реңк деңгейлерін арттыру немесе азайту арқылы дене реңкін реттеу.</p>
	RGB Only Mode	<p>Қанықтықты және қызыл, жасыл немесе көк түс реңктерінің арналарын дәл реттеңіз.</p>


2-ші	3-ші	Сипаттамасы																																		
Advanced Settings	Colour Space Settings	<p>Экраныңыздағы түстердің спектрін дұрыстау үшін түс кеңістігінің параметрлерін реттеңіз.</p> <ul style="list-style-type: none">Colour Space Түс кеңістігін таңдаңыз. <p> Colour, Red, Green, Blue және Reset реттеу, Colour Space түсін Custom орнату үшін.</p>																																		
	Input Signal Plus	<p>HDMI қосылымдары үшін кіріс сигналының ауқымын ұзартады.</p> <p> Input Signal Plus параметрі On күйіне орнатылғанда, 3840 x 2160 @ 60 Гц-ке дейінгі ажыратымдылыққа қолдау көрсетіледі.</p> <p>Input Signal Plus параметрі Off күйіне орнатылғанда, 3840 x 2160 @ 30 Гц-ке дейінгі ажыратымдылыққа қолдау көрсетіледі.</p> <p> Қосылатын бөліктер үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p> <h3>UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар</h3> <p>UHD кіріс сигналдарын қабылдау үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты тексеріңіз.</p> <ul style="list-style-type: none">Ажыратымдылығы: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p <p>Input Signal Plus режимі Off параметріне орнатылған болса</p> <table><tr><th>Кадр алмасу жиілігі (fps)</th><th>Түс тереңдігі / Түстің реңкі</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td>50 / 60</td><td>8 бит</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr></table> <p>Input Signal Plus режимі On параметріне орнатылған болса</p> <table><tr><th>Кадр алмасу жиілігі (fps)</th><th>Түс тереңдігі / Түстің реңкі</th><th>RGB 4:4:4</th><th>YCbCr 4:4:4</th><th>YCbCr 4:2:2</th><th>YCbCr 4:2:0</th></tr><tr><td rowspan="3">50 / 60</td><td>8 бит</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>10 бит</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>12 бит</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 бит	-	-	-	0	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0	50 / 60	8 бит	0	0	0	0	10 бит	-	-	0	0	12 бит	-	-	0	0
Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 бит	-	-	-	0																															
Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0																															
50 / 60	8 бит	0	0	0	0																															
	10 бит	-	-	0	0																															
	12 бит	-	-	0	0																															
	Motion Lighting	Экрандағы сурет қозғалыста болғанда экран жарықтығын азайту арқылы қуатты тұтынуды азайтады.																																		

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Picture Options	Colour Tone	Қалауыңызға сәйкес келетін түстер реңін таңдау. ✎ Құрылғының кірісіне қосылған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады. ✎ Қолжетімді опциялар үлгіге байланысты өзгеруі мүмкін.
	Digital Clean View	Жылтылдау сияқты созылуды болдырмау үшін суреттегі шуылды азайту.
	HDMI Black Level	HDMI суретінің жарықтығы мен контрастылығын оңтайландыру үшін, қара түс деңгейін реттейді.
	Film Mode	Ескі бейне дереккөздеріндегі кадр ауысуларын біркелкі ету. Бұл функция тек кіріс сигнал TV, AV, Component (480i, 1080i) немесе HDMI (1080i) болған кезде қолжетімді болады.
	Local Dimming	Оңтайлы контраст үшін экрандағы жеке аймақтардың жарықтық деңгейлерін реттеу. ✎ Dynamic Backlight функциясы бар үлгілерге қолдау көрсетілмейді. ✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Dynamic Backlight	Ағымдағы жағдайларда мүмкін болатын ең жақсы экран контрастын беру үшін артқы жарықты автоматты түрде реттеп алыңыз. ✎ Local Dimming функциясы бар үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
Apply Picture Settings		Сурет параметрлерін құрылғыға жалғанған барлық сыртқы құрылғыларға немесе тек ағымдағы көзге қолданыңыз.









2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Picture Size Settings		<p>экранда көрсетілген өлшем мен сурет пропорцияларын таңдаңыз.</p> <p> Кейбір сыртқы құрылғылар мен қолданбалар бұл функцияны қолдамауы мүмкін.</p>
	Picture Size	<p>Ағымдағы кіріс көзіне байланысты әр түрлі экран реттеу опциялары көрсетілген.</p> <p> Қолжетімді функциялар үлгіге немесе кіріс сигналдарға байланысты өзгешеленуі мүмкін.</p> <p> Өнімді 4:3 пішіміне ұзақ уақытқа орнатпайды.</p> <p>Экранның сол және оң жағында немесе үстінде және астында көрсетілетін жиектер кепілдік қамтымайтын кескіннің сақталуын (экрандағы қалдық бейне) тудыруы мүмкін.</p>
	Fit to screen	Суреттің позициясын реттейді. Таңдалған кезде, толық бағдарлама кескіні көрсетіледі. Кескіннің ешбір бөлігі кесілмейді.
	Zoom and Position	<p>Сурет масштабын және қалпын реттейді. Бұл функция Picture Size опциясы Custom опциясына орнатылса ғана қолжетімді.</p> <p> Суретті бастапқы қалпына келтіргіңіз келсе, Zoom and Position экранында Reset пәрменін таңдаңыз. Сурет әдепкі қалпына орнатылады.</p>
Reset Picture		Барлық сурет параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қалпына келтіреді.








OnScreen Display

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Display Orientation	Onscreen Menu Orientation	Экрандағы мәзірді альбомдық немесе кітаптық бағдармен көрсету опциясының бірін таңдаңыз.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Source Content Orientation	Өнім экранының бағытын өзгерту.  Бұл мүмкіндік 7680 x 4320 ажыратымдылығынан жоғары кіріс көзінің ажыратымдылықтары үшін қолжетімді емес.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Aspect Ratio	Бұрылған экранды толық экран немесе бастапқы қалпына келтіріңіз.  Source Content Orientation Portrait режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.
Screen Protection	Auto Protection Time	Егер экран сіз анықтайтын белгілі бір уақыт кезеңінде қозғалыссыз суретті көрсетсе, монитор экранда қалдық суреттердің құрылуын болдырмау үшін экран сақтағышын іске қосады.
	Screen Burn Protection	Экрандағы қалдық суреттің мүмкіндігін азайту үшін бұл құрылғы Screen Burn Protection экрандағы қалдық суретті болдырмау технологиясымен жабдықталған. Screen Burn Protection суретті ақырын экранда жылжытады. <ul style="list-style-type: none"> Pixel Shift Пикселдерді көлденеңінен не тігінен жылжыту арқылы сурет сақталуын азайтыңыз.  Horizontal, Vertical және Time тек Pixel Shift On орнатылған кезде ғана қосылады.  Pixel Shift мәні үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.  Суретті не 4:3 ұзақ уақыт бойы көрсету сурет сақталуына әкелуі мүмкін. Бұл өнімдегі ақау емес. Timer Таймерді Screen Burn Protection үшін орнатуға болады. Screen Burn Protection функциясы көрсетілген уақыт ішінде автоматты түрде тоқтатылады. Immediate display Бірден бейнелегіңіз келетін экран сақтағышты таңдаңыз.


2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Message Display	Source Info	Кіріс көзі өзгерген кезде көздің экрандық мәзірін көрсету немесе көрсетпеуді таңдаңыз.
	No Signal Message	Сигнал анықталмаған кезде "сигнал жоқ" экрандық мәзірін көрсету немесе көрсетпеуді таңдаңыз. Егер ешбір көз құрылғысы қосылмаған болса, No Cable Connected хабары пайда болады.
	MDC Message	Өнімді MDC арқылы басқарған кезде MDC экрандық мәзірін көрсету немесе көрсетпеуді таңдаңыз.
	Download Status Message	Серверден не басқа құрылғыдан мазмұн жүктеген кезде күйді көрсету үшін басыңыз.
Language	<p>Мәзір тілін орнатады.</p> <p> Тіл параметрін өзгерту тек экранда көрсетілетін мәзірге ғана қолданылады. Ол дербес компьютердегі басқа функцияларға қолданылмайды.</p>	
Reset OnScreen Display	Бұл параметр OnScreen Display астындағы ағымдағы параметрлерді әдепкі зауыттық параметрлерге қайтарады.	

Sound

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Sound Mode		<p>Жеке параметрлерді орнату кезінде дыбыс режимін реттеуге болады.</p> <p> Бұл функция Sound Output параметрі External немесе Receiver (HDMI) күйіне орнатылған кезде ажыратылады.</p>
Balance		<p>Дыбыс балансын оңтайландыру үшін динамиктің дыбыс деңгейлерін реттеу.</p> <p> Бұл функция Sound Output параметрі External немесе Receiver (HDMI) күйіне орнатылған кезде ажыратылады.</p> <p> Қолжетімді функциялар үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.</p>
Equaliser		<p>Дыбыс пен үнді теңшеу үшін эквалайзерді реттеу және шығарылатын дыбыстың айқындылығын күшейту.</p> <p> Sound Mode Standard режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.</p> <p> Бұл функция Sound Output параметрі External немесе Receiver (HDMI) күйіне орнатылған кезде ажыратылады.</p>
HDMI Sound		<p>AV(HDMI) немесе PC(DVI) арқылы тыңдауды таңдаңыз.</p> <p> AUDIO IN порты жоқ үлгілерге қолдау көрсетілмейді.</p>
Sound on Video Call		<p>Бейне қоңырау кезінде тыңдалатын дыбыс шығысын таңдаңыз.</p> <p> AUDIO IN порты жоқ үлгілерге қолдау көрсетілмейді.</p>
Digital Output Audio Format		<p>Сандық дыбыс шығысының пішімін таңдаңыз. Dolby Digital+ опциясы тек форматты қолдайтын сыртқы құрылғылар үшін HDMI(ARC) арқылы қолжетімді.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Digital Output Audio Delay		<p>Аудио және бейне жолдарының арасындағы кідіру уақытын реттеңіз. Бұл функция құрылғы SPDIF көмегімен қосылған кезде ғана қолжетімді.</p> <p> Тек DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) порты бар үлгілерге қолдау көрсетіледі.</p>
Sound Output		<p>Дыбыстық шығыс үшін динамиктер таңдаңыз.</p> <p> Sound Output параметрін External немесе Receiver (HDMI) күйіне орнатқан кезде сыртқы динамик өшіріледі. Сіз тек сыртқы динамиктер арқылы дыбысты естисіз.</p> <p> Internal күйіне орнатылған Sound Output опциясымен AUDIO OUT порты арқылы қосылған кезде, дыбыс ішкі және сыртқы динамиктер үшін қолжетімді. Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.</p> <p> Receiver (HDMI) опциясын таңдау үшін, өнім AV қабылдағышының HDMI(ARC) портына қосылған кезде Anynet+ (HDMI-CEC) параметрін On күйіне орнатыңыз.</p> <p> Егер бейне сигналы жоқ болса, монитор динамиктері де, сыртқы динамиктер де үнсіз болады.</p>
Auto Volume		<p>Бейне көздер мен мазмұнды деңгейі өзгеріссіз қалатындай етіп өзгерту кезінде дыбыс деңгейін автоматты түрде реттейді.</p> <p> Қосылған бастапқы құрылғының дыбыс деңгейін басқаруды пайдалану үшін Auto Volume Off орнатыңыз.</p> <p> Бұл функция Sound Output параметрі External немесе Receiver (HDMI) күйіне орнатылған кезде ажыратылады.</p>
Reset Sound		<p>Барлық дыбыс параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қалпына келтіру.</p>

Network

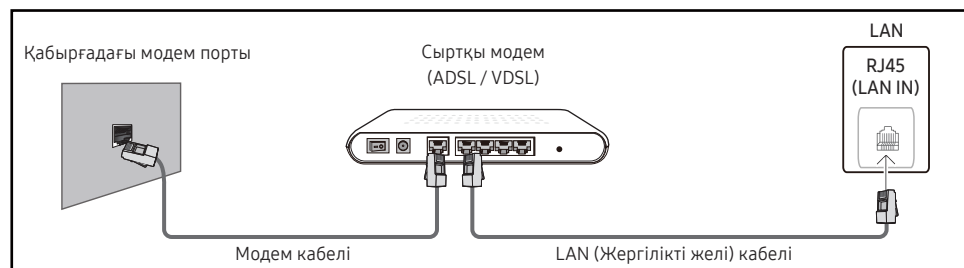
2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Network Status		Ағымдағы желіні және интернет күйін тексеруге болады.
Open Network Settings		Қолжетімді желіге қосылу үшін, желі параметрлерін реттеңіз.
	Network Type	 Network Type мәзірі сымды үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.

Желі параметрлері (Сымды)

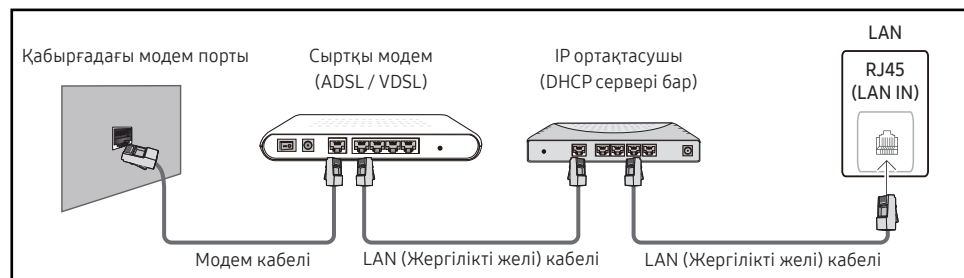
Сымды желіге қосылу

Кабельді пайдаланып LAN желісіне қосудың үш жолы бар.

- Бұйымды LAN желісіне LAN кабелін пайдаланып оның артқы жағындағы LAN портын сыртқы модемге қосуыңызға болады. Төмендегі сызбаны қараңыз.



- Бұйымды LAN желісіне оның артқы жағындағы LAN портын сыртқы модемге қосылған IP Sharer құрылғысына қосуыңызға болады. Байланыс үшін LAN кабелін пайдаланыңыз. Төмендегі сызбаны қараңыз.



- Желінің реттелгеніне байланысты мониторды LAN желісіне оның артқы жағындағы LAN портын LAN кабелі арқылы тікелей қабырғадағы розеткаға қосуға мүмкіндігіңіз болады. Төмендегі сызбаны қараңыз. Қабырға розеткасының үйіңіздің бір жеріндегі модемге немесе маршрутизаторға бекітілгенін ескеріңіз.



Егер сізде Динамикалық желі болса, ADSL модемін немесе Желінің динамикалық конфигурациясы протоколын (DHCP) қолдайтын маршрутизаторын пайдаланыңыз. DHCP протоколын қолдайтын модемдер мен маршрутизаторлар **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** және қолмен теруді қажет етпейтін монитордың интернетке кіруіне қажетті DNS мәндерін автоматты түрде береді. Көптеген үй желілері Динамикалық желілер болып табылады.

Кейбір желілер Тұрақты IP мекенжайын талап етеді. Егер желіңіз Тұрақты IP мекенжайын талап етсе, желі байланысын реттеген кезде, **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** және DNS мәндерін өнімдегі **IP Settings** экранына қолмен енгізу керек. **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** және DNS мәндерін алу үшін интернет провайдеріне (ISP) хабарласыңыз.

Егер сізде Windows жүйесі бар компьютер болса, бұл мәндерді компьютермен де алуыңызға болады.

Егер желі Тұрақты IP мекенжайын талап етсе, DHCP протоколын қолдайтын ADSL модемдерін пайдалануыңызға болады.

DHCP протоколын қолдайтын ADSL модемдері де Тұрақты IP мекенжайларын пайдалануға мүмкіндік береді.




Бағдарламалық жасақтама жаңартуларын орындауға Интернет қызметтерін пайдалану үшін желі қосылымын орнатыңыз.

Автоматты Open Network Settings (Сымды)

LAN кабелі арқылы желіге қосылыңыз.

Алдымен LAN кабелі қосылғанын тексеріңіз.

Автоматты түрде орнату әдісі

- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wired** мәніне орнатыңыз.
 Сымды үлгілерде **Network Status** мәзірін таңдаңыз.
- 2 Желіні тексеру экраны пайда болады және желілік қосылымды тексереді.
Қосылым тексерілгенде, **“Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.”** хабары пайда болады.
 Егер қосылым процесі сәтсіз болса, LAN портының қосылымын тексеріңіз.
 Автоматты процесс желі қосылымының мәндерін таба алмаса немесе қосылымды қолмен орнатқыңыз келсе, келесі бөлімге өтіңіз (Қолмен Open Network Settings (сымды)).


Қолмен реттелетін Open Network Settings (Сымды)

Кеңселерде тұрақты IP мекенжайларын пайдалануға болады.





Орнатқыңыз келсе, әкімшіден **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** және DNS сервер мекенжайын сұраңыз. Мәндерді қолмен енгізіңіз.

Желілік қосылым мәндерін алу

Желілік қосылым мәндерін көру үшін Windows компьютерлерінің көпшілігінде мына қадамдарды орындаңыз.

- 1 Экранның төменгі оң жағындағы Желі белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
- 2 Пайда болатын қалқымалы мәзірде Күй пәрменін таңдаңыз.
- 3 Пайда болған диалогтық терезеде **Support** қойындысын басыңыз.
- 4 **Support** қойындысында **Details** түймешігін басыңыз. Желілік қосылым мәндері көрсетіледі.
 Параметрлерге дейінгі жол орнатылған ОЖ-ге байланысты болады.

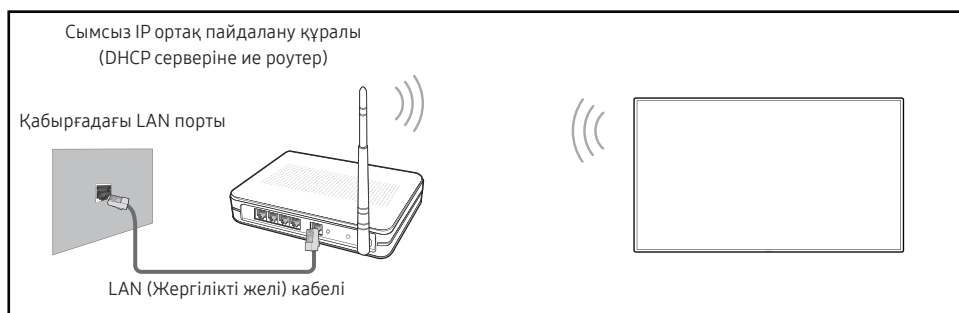
Қолмен орнату әдісі

- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wired** мәніне орнатыңыз.
Желіні тексеру экраны пайда болады және тексеру процесі басталады. **Cancel** түймесін басыңыз. Тексеру процесі тоқтайды.
 Сымды үлгілерде **Network Status** мәзірін таңдаңыз.
- 2 Желіге қосылу экранында **IP Settings** параметрін таңдаңыз. **IP Settings** экраны пайда болады.
- 3 Жоғарғы жағындағы өрісті таңдап,  басыңыз, содан кейін **IP setting Enter manually** орнатыңыз. Енгізу процесін **IP Address** бөліміндегі әр өріс үшін қайталаңыз.
 **IP setting** параметрін **Enter manually** күйіне орнату **DNS setting** параметрін **Enter manually** күйіне автоматты түрде өзгертеді.
- 4 Аяқтағанда, беттің астындағы **OK**, содан кейін  басыңыз. Желіні тексеру экраны пайда болады және тексеру процесі басталады.
- 5 Қосылым тексерілгенде, **“Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.”** хабары пайда болады.

Желі параметрлері (Сымсыз)

✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Сымсыз желіге қосылу



Samsung IEEE 802.11n пайдалануға кеңес береді. Желі арқылы бейне ойнатқан кезде бейне анық ойнатылмауы мүмкін.

✎ Сымсыз IP sharer құрылғысына ағымдағы пайдаланыста жоқ арнаны таңдаңыз. Егер IP sharer құрылғысына белгіленген арна басқа құрылғы арқылы пайдаланылып жатса, бұл кедергі мен байланыстың нашарлауына әкеледі.

✎ Бұйым мына сымсыз желі қауіпсіздік протоколдарын қолдайды.

- Аутентификация режимдері: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
- Шифрлау түрлері: WEP, TKIP, AES

Samsung өнімдері жаңа Wi-Fi сертификаттау сипаттамаларына сәйкес High-throughput (Greenfield) 802.11n режимінде қосылған желілерде WEP немесе TKIP қауіпсіздік шифрлануына қолдау көрсетпейді.

✎ Егер сымсыз маршрутизатор WPS (Wi-Fi қорғалған орнату) қолдаса, желіге PBC (Push Button конфигурациясы) немесе PIN (Жеке анықтау нөмірі) арқылы қосылуыңызға болады. WPS автоматты түрде SSID және WPA кілті режимінің біреуін реттейді.

✎ Байланыс әдістері: Сымсыз желі байланысын үш жолмен орнатуыңызға болады. Автоматты Желі орнату, Желі орнату нұсқаулығы, **Use WPS**

Автоматты желі орнату (Сымсыз)

Сымсыз желілердің көпшілігінде желіге кіретін құрылғылардың кіру немесе қауіпсіздік кілті деп аталатын шифрланған қауіпсіздік кодын тасымалдауды талап ететін қосымша қауіпсіздік жүйесі бар. Қауіпсіздік кілті құпия сөз тіркесіміне, сымсыз желі үшін қауіпсіздікті орнатқанда сізден енгізу сұралатын көрсетілген ұзындығы бар сөз немесе әріптер мен сандар қатарына негізделеді. Егер желілік қосылымды орнатудың осы әдісін пайдалансаңыз және сымсыз желі үшін қауіпсіздік кілті бар болса, сізге автоматты немесе қолмен орнату процесі кезінде құпия сөз тіркесімін енгізу керек болады.

Автоматты түрде орнату әдісі

- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wireless** мәніне орнатыңыз.
- 2 **Network** функциясы қолжетімді сымсыз желілерді іздейді. Аяқтағанда, ол қол жетімді желілердің тізімін көрсетеді.

Желілердің тізімінде желіні таңдау үшін ▲ немесе ▼ басыңыз, содан кейін түймесін басыңыз.

✎ Егер қажетті сымсыз роутер пайда болмаса, қайта іздеу үшін, **Refresh** түймесін басыңыз.

✎ Егер әрекетті қайталағаннан кейін де роутер табылмаса, **Add Network** түймесін таңдаңыз.

- 3 Егер **Enter the password for (AP Name)**. экраны пайда болса, 4-қадамға өтіңіз. Егер қауіпті сымсыз маршрутизаторды таңдасаңыз, 6-қадамға өтіңіз.
- 4 Маршрутизаторда қауіпсіздігі болса, **Enter the password for (AP Name)**. (Қауіпсіздік немесе PIN) енгізіңіз.
- 5 Аяқтағанда, оң көрсеткі түймесін пайдаланып жүгіргіні **Done** пәрменіне жылжытыңыз, содан кейін басыңыз. Желілік қосылым экраны пайда болады және тексеру процесі басталады.
- ✎ Маршрутизатормен байланыс орнатылды, бірақ Интернетке байланыс жоқ. Бұл жағдайда интернет провайдеріне хабарласыңыз.
- 6 Қосылым тексерілгенде, **“Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.”** хабары пайда болады.

Қолмен желі орнату (Сымсыз)

Кеңселерде тұрақты IP мекенжайларын пайдалануға болады.








Орнатқыңыз келсе, әкімшіден **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** және DNS сервер мекенжайын сұраңыз. Мәндерді қолмен енгізіңіз.

Желілік қосылым мәндерін алу

Желілік қосылым мәндерін көру үшін Windows компьютерлерінің көпшілігінде мына қадамдарды орындаңыз.

- 1 Экранның төменгі оң жағындағы Желі белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
- 2 Пайда болатын қалқымалы мәзірде Күй пәрменін таңдаңыз.
- 3 Пайда болған диалогтық терезеде **Support** қойындысын басыңыз.
- 4 **Support** қойындысында **Details** түймешігін басыңыз. Желілік қосылым мәндері көрсетіледі.

Қолмен орнату әдісі


- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wireless** мәніне орнатыңыз.
- 2 **Network** функциясы қолжетімді сымсыз желілерді іздейді. Аяқтағанда, ол қол жетімді желілердің тізімін көрсетеді.
- 3 Желілердің тізімінде желіні таңдау үшін ▲ немесе ▼ басыңыз, содан кейін  екі рет басыңыз.
 -  Егер қажетті сымсыз роутер пайда болмаса, қайта іздеу үшін, **Refresh** түймесін басыңыз.
 -  Егер әрекетті қайталағаннан кейін де роутер табылмаса, **Stop** түймесін басыңыз. **Add Network** түймесі пайда болады.
- 4 Егер **Enter the password for (AP Name)**. экраны пайда болса, 5-қадамға өтіңіз. Егер қауіпті сымсыз маршрутизаторды таңдасаңыз, 7-қадамға өтіңіз.
- 5 Маршрутизаторда қауіпсіздігі болса, **Enter the password for (AP Name)**. (Қауіпсіздік немесе PIN) енгізіңіз.
- 6 Аяқтағанда, оң көрсеткі түймесін пайдаланып жүгіргіні **Done** пәрменіне жылжытыңыз, содан кейін  басыңыз. Желілік қосылым экраны пайда болады және тексеру процесі басталады.
- 7 Желіге қосылу кезінде **Cancel** пәрменін таңдаңыз. Бұл байланысты тоқтатады.
- 8 Желіге қосылу экранында **IP Settings** параметрін таңдаңыз. **IP Settings** экраны пайда болады.
- 9 Жоғарғы жағындағы өрісті таңдап,  басыңыз, содан кейін **IP setting Enter manually** орнатыңыз. Енгізу процесін **IP Address** бөліміндегі әр өріс үшін қайталаңыз.
 -  **IP setting** параметрін **Enter manually** күйіне орнату **DNS setting** параметрін **Enter manually** күйіне автоматты түрде өзгертеді.
- 10 Аяқтағанда, беттің астындағы **OK**, содан кейін  басыңыз. Желіні тексеру экраны пайда болады және тексеру процесі басталады.
- 11 Қосылым тексерілгенде, “**Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**” хабары пайда болады.

Use WPS

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.



Use WPS арқылы орнату әдісі



Маршрутизаторда **Use WPS** түймесі бар болса, мына қадамдарды орындаңыз.








- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wireless** мәніне орнатыңыз.
- 2 **Use WPS** параметрін таңдаңыз,  түймесін басыңыз.
- 3 Келесі екі минуттың ішінде сымсыз роутердегі WPS немесе PBC түймесін басыңыз. Монитор өзіне қажет барлық желі параметрі мәндерін автоматты түрде алып, желіге қосылады.
 - WPS PIN кодын пайдаланғыңыз келсе, **WPS PIN** параметрін таңдаңыз. Сымсыз маршрутизатор параметрлеріне кіріп, PIN кодын енгізіңіз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Желілік қосылым экраны пайда болады және желіні орнату аяқталады.










2-ші	3-ші	Сипаттамасы
IPv6		IPv6 мүмкіндігін қосу немесе ажырату. ✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
IPv6 Status		IPv6 интернет қосылымының күйін тексеріңіз. ✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
Server Network Settings	Connect to server	<p>MagicInfo серверіне қосылу.</p> <p>✎ TLS опциясын пайдалансаңыз, сервер https пайдалану үшін реттеледі және деректер тасымалы шифрланады. (Порт нөмірі: 7002)</p> <p>✎ TLS опциясын пайдаланбасаңыз, сервердің IP мекенжайын және порт нөмірін енгізіңіз. Порт нөмірі ретінде 7001 санын пайдаланыңыз. (7001 нөмірлі порт арқылы серверге қосылу мүмкін болмаса, сервер әкімшісінен дұрыс порт нөмірін сұрап біліңіз, содан кейін порт нөмірін өзгертіңіз.)</p> <p>✎ Сервердің IP мекенжайын және порт нөмірін енгізіңіз. Порт нөмірі ретінде 7001 санын пайдаланыңыз. (7001 порт нөмірін пайдаланып серверге қосылу мүмкін болмаса, сервер әкімшісінен дұрыс порт нөмірін біліңіз, содан кейін порт нөмірін өзгертіңіз.)</p> <p>✎ MagicInfo Server пайдаланушы нұсқаулығын келесі веб-сайттан алуға болады: http://displaysolutions.samsung.com → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.</p>
	MagicInfo Mode	<p>Өнім қолданылып жатқан ортаға байланысты MagicInfo Mode режимін таңдаңыз.</p> <p>✎ MagicInfo Mode режимі Lite күйіне орнатылғанда, қолдау көрсетілетін мазмұн түрлері шектелуі мүмкін.</p> <p>✎ Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
	Server Access	MagicInfo серверіне кіруге рұқсат беру немесе тыйым салу.
	FTP Mode	FTP жұмыс режимін көрсетіңіз.
	Proxy server	<p>Прокси-сервер байланысын және соған қатысты функцияларды орнату.</p> <p>✎ Address / Port / ID және Password тек Proxy server On орнатылған кезде ғана қосылады.</p>
Device Name		<p>Құрылғы атауын таңдаңыз немесе енгізіңіз.</p> <p>Бұл атауды желі арқылы желілік құрылғыда көрсетуге болады.</p>





System




2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Accessibility	High Contrast	Мәзір ішінде фон мен қаріпті жоғары контрастты түстерге орнатыңыз. Опция таңдалғанда мәзір мөлдірліктері күңгірт болып кетеді.
	Enlarge	Мәзір аймағының өлшемін үлкейту.
Start Setup		<p>Осы өнімді бірінші рет пайдаланғанда орындаған бастапқы орнату қадамдарын қайталаңыз.</p> <p> 4-таңбалы PIN нөмірін енгізіңіз. Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0».</p> <p>Егер PIN нөмірін өзгерту қажет болса, Change PIN функциясын пайдаланыңыз.</p> <p> Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.</p>











2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Touch Control		<p>Сенсормен басқаруға қатысты функцияларды орнату.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
	Touch Control	Құрылғыны басқарудан сенсорлық әрекеттерді қорғаңыз.
	Admin Menu Lock	<p>Экранды саусағыңызбен түртіп, ұстап тұрған кезде әкімші мәзірінің параметрлерін көрсету үшін Admin Menu Lock режимін орнатыңыз.</p> <p> Touch Control On режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.</p>
	Device to Control	<p>Сенсорлы енгізу арқылы басқару үшін, бастапқы көзді көрсетіңіз. Автор бағдарламасында жасалған түртілетін мазмұнды ойнатсаңыз, Connected Source Device таңдаңыз. Мұндай жағдайда құрылғы мәзірін басқару үшін, қашықтан басқару пультіні пайдалануыңыз керек.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
Time		Clock Set немесе DST мүмкіндігін конфигурациялауға болады. Түрлі уақытқа қатысты баптауларды конфигурациялаңыз.
	Clock Set	<p>Clock Set параметрін таңдаңыз. Date немесе Time таңдаңыз, содан кейін  басыңыз.</p> <p>Сандарды енгізу үшін сандық түймелерді пайдаланыңыз немесе жоғары және төмен көрсеткі түймелерін басыңыз. Бір енгізу өрісінен келесі өріске жылжу үшін сол және оң көрсеткі түймелерді пайдаланыңыз. Аяқтағанда  басыңыз.</p> <p> Қашықтан басқару пультіндегі цифрлық түймелерді басу арқылы Date және Time мүмкіндігін тікелей орнатуға болады.</p>
	NTP Settings	Желі уақытын пайдалану үшін сервердің URL мекенжайын және уақыт белдеуін орнатыңыз.
	DST	<p>DST (жазғы уақытқа өту) функциясын қосады немесе өшіреді.</p> <p> Start Date, End Date және Time Offset тек DST On орнатылған кезде ғана қосылады.</p>
	Power On Delay	Бірнеше өнімді жалғаған кезде, электр қуатына шамадан тыс жүк түсуінің алдын алу үшін, қосылу уақытын реттеңіз (0–50 секунд аралығында).






2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Auto Source Switching	Auto Source Switching	Негізгі құрылғы ажыратылған кезде жүктелген арнаға немесе басқа арнаға ауысыңыз.
	Primary Source Recovery	Негізгі кіріс көзі іске қосылған кезде таңдалған негізгі кіріс көзін қалпына келтіру қажет екенін таңдаңыз.  Primary Source опциясы All орнатылса, Primary Source Recovery функциясы ажыратылады.
	Primary Source	Ағымдағы кірістен сигнал келмегенде ауысатын бастапқы сигнал көзін таңдаңыз.
	Secondary Source	Ағымдағы кірістен сигнал келмегенде ауысатын екінші сигнал көзін таңдаңыз.  Primary Source опциясы All орнатылса, Secondary Source функциясы ажыратылады.
	Default Input	Жаңа кіріс ажыратылғанда ауысатын әдепкі кірісті таңдаңыз. Last Input опциясы кабельдер арқылы қосылған сыртқы кірістерді ғана қамтиды.  Default Input опциясын қосу үшін Auto Source Switching параметрі New Input күйіне орнатылуы керек.
Power Control	Auto Power On	Бұл мүмкіндік өнім қуат көзіне жалғанған кезде, оны автоматты түрде қосады. Қуат түймесін басудың қажеті жоқ.
	PC module power	Компьютер модулін өнімнен бөлек қосуға/өшіруге болады.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін. <ul style="list-style-type: none"> • Synced power-on Өнімді қоспай қуатты басқару модулін қосу үшін "Өшіру" күйіне орнатыңыз. • Synced power-off Өнімді өшірмей компьютер модулін өшіру үшін "Өшіру" күйіне орнатыңыз.
	Max. Power Saving	ДК белгілі бір уақыт пайдаланылмаған кезде, ДК мониторын өшіріп, қуатты үнемдеңіз.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Standby Control	Сигналдар болмаса, ол ұйқы режиміне кіру немесе кірмеуді анықтайды.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Network Standby	Бұл өнім өшкен кезде желі қуатын сақтап тұрады.
	Power Button	Қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін  қуатты қосу немесе қосу/өшіру функциясына орнатуға болады.

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Eco Solution	Brightness Limit	<p>Brightness Limit функциясын қосу немесе өшіру. On таңдасаңыз, дисплейдің жарықтығы барынша жоғары болмайды, бірақ қуат үнемдейсіз.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
	Energy Saving Mode	Экран жарықтығын реттеу арқылы қуатты тұтынуды азайту.
	Eco Sensor	<p>Сурет жарықтығын қоршаған орта жарықтық деңгейіне сәйкес автоматты түрде реттейді.</p> <p> Егер экран контрасты жеткілікті болмаса, Eco Sensor параметрін Off күйіне орнатыңыз. Егер Eco Sensor параметрі Off күйінде болса, ол қуат стандарттарына сай болмауы мүмкін.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimum Backlight Графикалық экран үшін минималды жарықтықты орнатыңыз. Мән Picture мәзірінің Backlight параметрінде орнатылған мәннен кіші болса ғана, осы функция жұмыс істейді.  Егер Eco Sensor On болса, қоршаған жарық қарқындылығына байланысты дисплей жарықтығы өзгеруі (аздап күңгірттеу немесе жарығырақ болуы) мүмкін.  Eco Sensor On режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Screen Lamp Schedule	<ul style="list-style-type: none"> Screen Lamp Schedule Шам кестесін қосу немесе өшіру. Schedule 1, Schedule 2 <ul style="list-style-type: none"> Time Панель жарықтығы белгіленген уақытта Lamp бөлімінде көрсетілген жарықтыққа ауысады. Lamp Панель жарықтығын реттеңіз. 100-ге жақын мән панельдің жарықтығын арттырады.
	No Signal Power Off	<p>Қандай да бір көзден сигнал болмаса, құрылғыны өшіру арқылы қуатты үнемдеңіз.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p> <p> Дисплей күту режимінде болса, бұл функция істемейді.</p> <p> Бұйым көрсетілген уақытта автоматты түрде ажыратылады. Уақыт қажетінше өзгертіледі.</p>
	Auto Power Off	Пайдаланушының өзара әрекеттесуі анықталмағаннан кейін өшпестен бұрын дисплей қанша уақыт күтетінін таңдаңыз.

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Temperature Control		<p>Бұл функция өнімнің ішкі температурасын анықтайды. Сәйкес келетін температура ауқымын көрсетуіңізге болады.</p> <p>Әдепкі температура 77 °C-қа орнатылады.</p> <p>Осы құрылғыға ұсынылған жұмыс температурасы – 75 - 80 °C.</p> <p> Егер ағымдағы температура көрсетілген температураның шегінен асып кетсе, экран күңгірт болады. Егер температура көтеріле берсе, құрылғы қызып кетуді болдырмау үшін өшіріледі.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
External Device Manager		<p>Графикалық экраныңызға жалғанған сыртқы құрылғыларды басқарыңыз.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
	Input Device Manager	<p>Құрылғымен қолданатын пернетақтаны орнатыңыз. Пернетақта қосуыңызға және оның параметрін реттеуіңізге болады.</p> <p> Тек Bluetooth мүмкіндігі бар үлгілер үшін қолжетімді.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth Device List Құрылғыға Bluetooth пернетақтасын, тінтуір немесе джойстикті жалғаңыз. • Keyboard Settings Жалғанған пернетақта параметрлерін конфигурациялаңыз. <ul style="list-style-type: none"> – Keyboard Language Пернетақтаңыздың тілін орнатыңыз. – Keyboard type Пернетақтаңыздың түрін орнатыңыз.
	Device Connection Manager	<p>Смартфондар және планшеттер секілді желідегі құрылғыларға контентті өніммен ортақ пайдалануға рұқсат беріңіз.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Access Notification Смартфон немесе планшет сияқты құрылғы қосылған кезде, хабарландыру көрсетіледі. Егер құпиясөз талап ететін Wi-Fi желісін пайдаланатын болсаңыз, құрылғыны хабарландыруларды қарамай автоматты түрде қосу үшін, осы опцияны өшіріңіз. • Device List Қосылған құрылғыларды көру және басқару.

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Play via		<p>Өнім қолданылып жатқан ортаға байланысты Play via опциясын таңдаңыз.</p> <p>Параметрге байланысты басты экран әр түрлі болуы мүмкін.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
Change PIN		<p>4-сандық жеке сәйкестендіру нөміріңізді (PIN) өзгертіңіз.</p> <p>PIN үшін 4 сан таңдап, Enter a new PIN. бөліміне енгізіңіз. Enter the PIN again. бөліміне 4 санды қайта енгізіңіз.</p> <p>Монитор жаңа PIN кодты жадында сақтады.</p> <p> Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0».</p> <p> Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.</p>

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Security		<p> 4-таңбалы PIN нөмірін енгізіңіз. Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0».</p> <p>Егер PIN нөмірін өзгерту қажет болса, Change PIN функциясын пайдаланыңыз.</p> <p> Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.</p>
	Safety Lock On	<p>Safety Lock On функциясын қосыңыз немесе өшіріңіз. Safety Lock On функциясы қашықтан басқару пульті арқылы орындауға болатын операцияларды шектейді. Safety Lock On функциясын өшіру үшін дұрыс PIN коды енгізілуі тиіс.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power On Button Safety Lock On қосылып тұрғанда, қашықтан басқару пультінің Қуат түймесіне құрылғыны қосуға мүмкіндік беру үшін, осы мүмкіндікті қосыңыз.
	Button Lock	<p>Бұл мәзірді монитордағы түймелерді құлыптау үшін пайдалануға болады.</p> <p>Button Lock функциясы On орнатылса, өнімді тек қашықтан басқару пульті ғана басқара алады.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>
	USB Auto Play Lock	<p>Қосылған USB құрылғысында сақталған MagicInfo немесе MagicINFO Lite мазмұнын автоматты түрде ойнату қажеттілігін таңдаңыз.</p> <p> Мазмұн MagicInfo Premium application арқылы жасалған және пайдаланатын USB құрылғысында жарияланған Published Content  болуы керек. MagicInfo Premium application бағдарламасы веб-сайтта қол жетімді. (http://displaysolutions.samsung.com)</p> <p> USB құрылғысына жариялаған кезде, Published Content  қосылған USB құрылғысының негізгі қалтасындағы Contents және Schedules қалталарында сақталады.</p> <p> MagicInfo немесе MagicINFO Lite мазмұнын қамтитын USB құрылғысын қосу нәтижесінде "USB Auto Play Lock : On" жазуы бес секунд көрсетіледі.</p>
	Mobile Connection Lock	<p>Смартфондар және планшеттер секілді желідегі басқа құрылғылардың өнімдегі мазмұнды ортақ пайдалануына жол бермеңіз.</p> <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Mirroring Standby Осы опцияны кез келген қайнар көзден қосылым сұрауларын қабылдау үшін қосыңыз. <p> Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.</p>




2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Security	Remote Management	Сізде сыртқы пәрмендер желі арқылы құрылғыңызға кірмеу үшін Allow немесе Deny мүмкіндігі бар.
	Secured Protocol	Осы құрылғы мен басқа құрылғы арасындағы протоколды қауіпсіздендіріңіз. <ul style="list-style-type: none"> SNMP Settings SNMP байланысы үшін идентификаторыңыз бен құпиясөзіңізді орнатыңыз.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Server Security Status	MagiCINFO сервер ақпаратын көруге болады.  MagiCINFO немесе RM серверіне қосылған кезде, бұл функция іске қосылады.
	Network Lock	Сыртқы желіге қатынасу мүмкіндігін блоктау. Қатынасуға мүмкіндік беру үшін, сервердегі желілерді тіркеуіңізге болады.
	USB Lock	Сыртқы USB порттарына байланысты блоктау.
	Certificate Manager немесе WPA Certificate Manager	Осы құрылғыға орнатылған сертификаттарды басқарыңыз. <ul style="list-style-type: none">  Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP) сертификатталған үлгілері бойынша шектеулі қолдаулар.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін. Install Certificate Осы құрылғыға сертификаттар орнату үшін, олар жазылған USB флеш-дискісін қосыңыз. Certificate List Осы құрылғыға орнатылған сертификаттарды көріп, басқарыңыз. Wi-Fi Certificate Осы құрылғыға орнатылған Wi-Fi сертификаттарын көріп, басқарыңыз.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
General	Smart Security	<p>Көрсету құрылғыңызды және жалғанған жад құрылғыңызды вирустардан қорғау үшін қамтамасыз етілген қауіпсіздік.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scan Көрсету құрылғыңызды және жалғанған жад құрылғысын вирустарға қарсы тексеріңіз. • Isolated List Бұл - вирустары бар оқшауланған элементтердің тізімі.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Anynet+ функциясы Anynet+ қолдайтын қосылған барлық Samsung құрылғыларын Samsung монитормының қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік береді. Anynet+ жүйесін тек Anynet+ мүмкіндігі бар Samsung құрылғыларында пайдалануға болады. Samsung құрылғысында осы мүмкіндік бар екенін тексеру үшін онда Anynet+ логотипі бар ма, соны тексеріңіз.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✎ Өнімдегі түймелермен емес, қашықтан басқару пульті арқылы Anynet+ құрылғыларын ғана басқаруға болады. ✎ Монитордың қашықтан басқару пульті белгілі бір жағдайларда жұмыс істемейді. Егер осындай жағдай пайда болса, Anynet+ құрылғысын қайтадан таңдаңыз. ✎ Anynet+ функциясын қолдайтын AV құрылғысы күту режимінде немесе қосылу күйінде болғанда Anynet+ жұмыс істейді. ✎ Anynet+ жалпы 12-ге дейін AV құрылғыларын қолдайды. Бір түрге жататын 3 құрылғыға дейін қоса алатыныңызды ескеріңіз.

Анynet+ ақауларын жою

Ақау	Ықтимал шешім
Анynet+ жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> Құрылғының Анynet+ құрылғысы екенін тексеріңіз. Анynet+ жүйесі тек Анynet+ құрылғыларын қолдайды. Анynet+ құрылғысының қуат сымы тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз. Анynet+ құрылғысының Video/Audio/HDMI кабелі қосылымдарын тексеріңіз. Анynet+ (HDMI-CEC) System мәзірінде On орнатылғанын тексеріңіз. Қашықтан басқару пультінің Анynet+ құрылғысымен үйлесімді екенін тексеріңіз. Анynet+ кейбір жағдайларда жұмыс істемейді. (бастапқы орнату) HDMI кабелін алып, қайта қоссаңыз, құрылғыларды қайтадан іздеңіз немесе монитордың өшіріп, қайта қосыңыз. Анynet құрылғысының Анynet+ функциясы қосылғанын тексеріңіз.
Анynet+ функциясын қосқым келеді.	<ul style="list-style-type: none"> Анynet+ құрылғысы өнімге дұрыс қосылғанын, содан кейін Анynet+ (HDMI-CEC) System мәзірінде On күйі орнатылғанын тексеріңіз.
Анynet+ функциясынан шыққым келеді.	<ul style="list-style-type: none"> Монитордың қашықтан басқару пультінде SOURCE түймесін басыңыз да, Анynet+ емес құрылғыны таңдаңыз.
Экранда “ Disconnecting Анynet+ device ... ” хабары пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> Анynet+ функциясын конфигурациялап жатқанда немесе көрініс режиміне ауысып жатқанда қашықтан басқару пультін пайдалана алмайсыз. Қашықтан басқару пультін монитор Анynet+ конфигурациясын аяқтағаннан немесе Анynet+ функциясына ауысуды аяқтағаннан кейін пайдаланыңыз.
Анynet+ құрылғысы ойнатылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> бастапқы орнату орындалған кезде ойнату функциясын пайдалануға болмайды.
Қосылған құрылғы көрсетілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> Құрылғы Анynet+ функцияларын қолдайтын-қолдамайтынын тексеріңіз. HDMI кабелінің дұрыс қосылғанын тексеріңіз. Анynet+ (HDMI-CEC) System мәзірінде On орнатылғанын тексеріңіз. Анynet+ құрылғыларын қайтадан іздеңіз. Анynet+ HDMI қосылымды қажет етеді. Құрылғының мониторға HDMI кабелімен қосылғанын тексеріңіз. Кейбір HDMI кабельдері Анynet+ функцияларын қолдамауы мүмкін. Егер қосылым қуаттың үзілуі немесе HDMI кабелінің ажыратылуынан аяқталса, құрылғыны іздеуді қайталаңыз.

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
General	HDMI Hot Plug	Бұл функция DVI/HDMI арқылы жалғанған құрылғының қосылу уақытын кешіктіруді іске қосу үшін қолданылады.
	Custom Logo	<p>Реттелмелі логотипті жүктеп алуға, таңдауға және құрылғы қосылғаннан кейін экранда көрінетін уақытын орнатуға болады.</p> <ul style="list-style-type: none"> Custom Logo <ul style="list-style-type: none"> Реттелмелі логотипті (кескін/бейне) таңдауға немесе өшіріп қоюға болады. Реттелмелі логотипті орнату үшін сыртқы USB құралынан жүктеп алуға болады. Logo Display Time <ul style="list-style-type: none"> Реттелмелі логотип Image түрінде болса, Logo Display Time параметрін орнатуға болады. Download Logo File <ul style="list-style-type: none"> Реттелмелі логотипті сыртқы USB құралынан құрылғыға жүктеп алуға болады. Жүктеп алғыңыз келген реттелмелі логотип файлының атауы “samsung” тәрізді, тек кіші әріптермен жазылып сақталуы керек. Бірнеше сыртқы USB қосылымы бар болса, құрылғы реттелмелі логотип файлын, құрылғыға ең соңғы қосылған құрылғыдан жүктеп алуға әрекет жасайды. <div> <p>Реттелмелі логотип файлының шектеулері</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 Мб-қа дейінгі өлшемдегі кескіндерді пайдалануға болады. <ul style="list-style-type: none"> Қолдау көрсетілетін кескін файлы: samsung_image.* Қолдау көрсетілетін файл кеңейтімдері: jpg, jpeg, bmp, png 150 Мб-қа дейінгі өлшемдегі бейнелерді пайдалануға болады. Ұсыныс ұзақтығы 20 секунд. <ul style="list-style-type: none"> Қолдау көрсетілетін бейне файлы: samsung_video.* Қолдау көрсетілетін файл кеңейтімдері: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf </div>

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
General	Game Mode	PlayStation™ немесе Xbox™ сияқты ойын консолін қосқанда, ойын режимін таңдау арқылы шынайылау ойын әрекеттестігін тамашалай аласыз.  Game Mode қосулы болғанда басқа сыртқы құрылғыны қоссаңыз, экрандағы элементтер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
	DICOM Simulation Mode	Сурет DICOM 14-бөлімінің GSDF стандартына сәйкес көрсетілуі үшін көрсету режимін реттеңіз.  Бұл құрылғыны DICOM үлгілеу режимі қосулы болса да медициналық диагностикалық құрылғы ретінде пайдалануға болмайды.  Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.
	Empty Storage	Жаңа мазмұн файлдарына орын босату үшін файлдарды жойыңыз. Жақында жоспарланған файлдар жойылмайды.
Reset System		Барлық жүйе параметрлерінің әдепкі мәнін қалпына келтіреді.

Support

2-ші	3-ші	Сипаттамасы
Software Update		<p>Software Update мәзірі монитордың бағдарламалық құралын ең соңғы нұсқаға дейін жаңартуға мүмкіндік береді.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Жаңарту аяқталғанда қуатты өшірмеңіз. Монитор бағдарламалық құралды жаңарту аяқталғаннан кейін автоматты түрде өшеді және қосылады.✎ Бағдарламалық құралды жаңартқанда, сіз жасаған барлық бейне және аудио параметрлері әдепкі параметрлеріне оралады. Біз сізге жаңартудан кейін оңай қалпына келтіре алу үшін параметрлерді жазып алуға кеңес береміз.
	Update Now	<p>Бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқаға жаңартыңыз.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Current version: Бұл бағдарламалық нұсқа өнімде бұрыннан орнатылған.
Contact Samsung		<p>Samsung веб-сайтының мекенжайын, қызмет көрсету орталығының телефон нөмірін, құрылғыңыздың үлгі нөмірін, бағдарламалық жасақтама нұсқасын, ашық көз лицензиясын және басқа да ақпаратты көруге болады.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Contact Samsung өтіп, Model Code және Software Version өнімін табыңыз.
Terms & Conditions немесе Terms & Policy		<p>MagiInfo және басқа да қызметтерге арналған құпиялылық саясатын қараңыз және орнатыңыз.</p> <ul style="list-style-type: none">✎ Өнімнің желіге қосылғанын тексеріңіз.✎ Мәзір элементтері үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.✎ Қолжетімділігі аймаққа байланысты өзгешеленуі мүмкін.
Reset All		<p>Бұл параметр дисплейдің барлық ағымдағы параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қайтарады.</p>

07-тарау

Ақаулықтарды жою нұсқаулығы

Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласудан бұрын орындалатын тексерулер

✎ Қызмет көрсету туралы сұрау жасамас бұрын, өнімді сынақтан өткізу үшін оң жақтағы нұсқауды орындаңыз. Егер ақаулық қайталана берсе, Samsung тұтынушыға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

✎ Кейбір үлгілерде қуат индикаторына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Құрылғыны тексеру

Құрылғыны тексеру функциясы арқылы құрылғыңыздың қалыпты жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.

Егер экран құрылғы дербес компьютерге дұрыс қосылғанына қарамастан қуат индикаторы жыпылықтап тұрған кезде бос болса, құрылғыны тексеріңіз.

- 1 Дербес компьютер мен құрылғыны өшіріңіз.
- 2 Құрылғыдан барлық кабельдерді ажыратыңыз.
- 3 Құрылғыны іске қосу.
- 4 Егер **No Cable Connected** хабары көрсетілсе, құрылғы қалыпты жұмыс істеп тұрғанын білдіреді.

Егер экран болса қалса, дербес компьютер жүйесін, бейне басқарушысын және кабельді тексеріңіз.

Ажыратымдылық пен жиілікті тексеру

Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтардан асатын режимдерде **"Not Optimum Mode"** хабары біраз уақыт көрсетіледі.

Нақты бір үлгіге арналған ДК ажыратымдылығын орнату үшін "Алдын ала орнатылған уақыт режимдері" бөлімін қараңыз.

Төмендегілерді тексеріңіз.

Орнату мәселесі (ДК режимі)

Экран жанып сөніп тұрады.	Құрылғы мен компьютер арасындағы кабель дұрыс жалғанғанына көз жеткізіңіз.
HDMI немесе HDMI-DVI кабелі мониторға немесе дербес компьютерге қосылған кезде экранның барлық төрт жағында бос орындар табылады.	Экранда табылған бос орындар мониторға еш әсер етпейді.
	Экрандағы бос орындар дербес компьютер немесе графикалық картаға байланысты болады. Ақаулықты шешу үшін графикалық картаның HDMI немесе DVI параметрлеріндегі экран өлшемін реттеңіз.
	Егер графикалық карта параметрлері мәзірінде экран өлшемін реттейтін опция болмаса, графикалық картаның драйверін соңғы нұсқамен жаңартыңыз.
	(Экран параметрлерін қалай реттеу керектігі туралы мәліметтер алу үшін графикалық карта немесе компьютер өндірушісіне хабарласыңыз.)

Экран мәселесі

Қуат индикаторы өшірілген. Экран қосылмайды.	Қуат сымы дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
No Signal хабары экранда пайда болады.	Өнімдердің (соның ішінде бастапқы құрылғының) кабель арқылы дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
	Құрылғыға қосылған бастапқы құрылғы іске қосулы екенін тексеріңіз.
	Сыртқы құрылғының түріне байланысты экран дұрыс көрсетілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда оны On күйіндегі HDMI Hot Plug функциясымен байланыстырыңыз.
Not Optimum Mode хабары көрсетіледі.	Бейне картадан алынған сигнал құрылғының ең жоғары ажыратымдылығын және жиілігінен асып кетсе, осы хабар көрсетіледі.
	Стандартты сигнал режимінің кестесіне қарап, ең жоғары ажыратымдылық пен жиілікті құрылғының техникалық сипаттарына сәйкес орнатыңыз.
Экрандағы бейнелер бұрмаланып көрінеді.	Құрылғы кабель қосылымын тексеріңіз.
Экран анық емес. Экран бұлыңғыр.	Ажыратымдылық пен жиілікті ұсынылған деңгейде орнатыңыз.


✎ Кейбір үлгілерде қуат индикаторына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

✎ Кейбір үлгілерде қуат индикаторына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Экран мәселесі	
Экран тұрақсыз және орнықсыз көрінеді.	Дербес компьютер мен бейне картаның ажыратымдылығы мен жиілігі құрылғымен үйлесімді ауқымда орнатылғанын тексеріңіз. Содан кейін қажет болса, "Реттеу режимдерін алдын ала орнату" бөліміне қарап экран параметрлерін өзгертіңіз.
Экранда көлеңкелер мен қалдық бейнелер қалды.	
Экран тым жарық. Экран тым күңгірт.	Picture бөліміне өтіп, Brightness және Contrast параметрлерін реттеңіз.
Экран түсі сәйкес емес.	Picture → Advanced Settings бөліміне өтіп, Colour Space Settings параметрлерін реттеңіз.
Ақ түс шынымен ақ түс сияқты көрінбейді.	Picture → Advanced Settings бөліміне өтіп, White Balance параметрлерін реттеңіз.
Экранда ешқандай бейне жоқ және қуат индикаторы 0,5 - 1 секунд сайын жыпылықтайды.	Қуатты үнемдеу үшін дисплей өшеді.
	Алдыңғы экранға қайту үшін пернетақтадағы кез келген пернені басыңыз немесе тінтуірді жылжытыңыз.
Өнім автоматты түрде өшіріледі.	Егер компьютер өнімге жалғанса, компьютердің қуат күйін тексеріңіз.
	Қуат кабелінің өнімге және қуат розеткасына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
	Жалғанған құрылғыдан сигнал анықталмаса, өнім автоматты түрде 10–15 минуттан кейін өшеді.
Экран дисплейі қалыпты емес.	Кодталған бейне мазмұны спорттағы немесе әсерлі бейнедегідей жылдам қозғалатын нысандары бар сценаларда зақымдалған етіп көрсетілуі мүмкін.
	Төмен сигнал деңгейі немесе төмен бейне сапасы дисплейдің зақымдануына әкеліп соғуы мүмкін. Бұл өнімнің ақаулығын білдірмейді.
	Бір метр радиус қашықтығындағы ұялы телефон аналогтық және сандық өнімдердің нашарлауына әкеліп соғуы мүмкін.
Жарықтығы мен түсі қалыпты емес.	Picture параметріне өтіп, Colour , Brightness және Sharpness сияқты экран параметрлерін реттеңіз.
	System бөліміне өтіп, Eco Solution параметрлерін реттеңіз.
	Экран параметрлерін әдепкі параметрлерге келтіріңіз. (Б.68)

Экран мәселесі	
Қызыл, жасыл және көк түстерді көріп тұрмын.	Кабель қосылымдарын тексеріңіз.
	Бұл қате құрылғы панелі ақаулы болғанда пайда болуы мүмкін. Бұл ақауды жою үшін Samsung қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Дисплей тұрақсыз, сондықтан тоқтайды.	Ұсынылған шешімнен басқа шешім пайдаланылғанда немесе сигнал тұрақсыз болғанда экран тоқтап қалады. Бұл ақауды жою үшін компьютер шешімін ұсынылған шешімге өзгертіңіз.
Экранды толық экранда көрсету мүмкін емес.	Масштабты SD (4:3) мазмұн файлы HD каналы экранының екі жағында да қара жолақтардың пайда болуына әкеліп соғуы мүмкін.
	Құрылғыдан өзгеше пропорциядағы бейне экранның жоғарғы және төменгі жағында қара жолақтың пайда болуына әкелуі мүмкін.
	Өнімдегі немесе бастапқы құрылғыдағы экран өлшемін толық экранға өзгертіңіз.
Дыбыс мәселесі (кіріктірілген динамиктері бар үлгілер үшін)	
Дыбыс жоқ.	Дыбыс кабелінің байланысын тексеріңіз немесе дыбыс деңгейін реттеңіз.
	Дыбыс деңгейін тексеріңіз.
Дыбыс деңгейі тым төмен.	Дыбыс деңгейін реттеңіз.
	Егер дыбыс деңгейі ең жоғары деңгейге орнатқаннан кейін де төмен болса, дербес компьютердің дыбыс картасын немесе бағдарламасын реттеңіз.

Дыбыс мәселесі (кіріктірілген динамиктері бар үлгілер үшін)

Бейне қол жетімді, бірақ дыбысы жоқ.	HDMI немесе DP кабелі жалғанса, компьютердегі дыбыс шығару параметрлерін тексеріңіз.
	Sound параметріне өтіп, Sound Output мәнін Internal мәніне өзгертіңіз.
	Бастапқы құрылғы пайдаланылса <ul style="list-style-type: none"> Дыбыс кабелі өнімдегі дыбыс кіру портына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. Бастапқы құрылғының дыбыс шығару параметрлерін тексеріңіз. (Мысалы, монитор HDMI коннекторына қосылған болса, видео шығысы құрылғысындағы аудио опциясын HDMI кабеліне жалғауыңыз қажет болуы мүмкін.)
	DVI-HDMI кабелі пайдаланылса, бөлек дыбыс кабелі қажет.  Аудио AUDIO IN портына қолдау көрсететін үлгілерде ғана қолжетімді.
	Өнімнің құлақспап порты болса, оған ештеңе жалғанып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
	Қуат кабелін құрылғыға қайта жалғаңыз, содан соң құрылғыны қайта іске қосыңыз.
Динамиктен дыбысы нашарлауда.	Қосылым кабелін тексеріңіз. Бейне кабелінің дыбыс кіру портына жалғанбағанын тексеріңіз.
	Кабельді жалғағаннан кейін сигнал қуатын тексеріңіз.
	Төмен сигнал дыбыстың зақымдануына әкеліп соғуы мүмкін.

Қашықтан басқару пультінің мәселесі

Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	Батареялар дұрыс (+/-) салынғанын тексеріңіз.
	Батареялардың бос екенін тексеріңіз.
	Қуаттың үзілгенін тексеріңіз.
	Қуат сымы дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
	Жақын жерде арнайы жарық немесе неонды таңбалар қосылғанын тексеріңіз.

Қайнар көз құрылғы мәселесі	
Дербес компьютерім қосылған кезде дыбыс шығады.	Дербес компьютер қосылған кезде дыбыс естілсе, дербес компьютеріңізге қызмет көрсету керек.
Сенсорлы функция ақаулары	
Дербес компьютер қосулы кезде түрту мүмкіндігі жұмыс істемейді.	Құрылғыдағы TOUCH OUT порты компьютердегі USB портына USB кабелі арқылы қосылуын тексеріңіз.
Түрту үзіліп, реакция жылдамдығы бәсеңдейді және т.с.с.	Экран бетінде бөгде заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз.
	Экранның сынған жерлері бар-жоғын тексеріңіз.
	Өнімнің тікелей күн сәулесіне ұшырамауын қадағалаңыз.
Басқа ақау	
Өнімнен пластмассаның иісі шығады.	Пластмасса иісінің шығуы қалыпты жағдай және біршама уақыттан кейін кетеді.
Монитор қиғаш.	Жойыңыз және қойындыны өнімге қарама-қарсы етіп бекітіңіз.
Дыбыс немесе бейне ауық-ауық өшіріліп тұрады.	Кабель қосылымын тексеріңіз және оны талап етілген жағдайда қосыңыз.
	Стандартты кабельді пайдаланыңыз.
Кішкентай бөліктері өнімнің жиектерінде табылады.	Бөлшектер өнім дизайнының бөлігі. Өнімде ақау жоқ.
Компьютер шешімін өзгертуге талпынғанда "The defined resolution is not supported." хабары пайда болады.	Кіріс көзінің шешімі дисплейдің максималды шешімінен асып кетсе, "The defined resolution is not supported." хабары пайда болады. Бұл ақауды жою үшін компьютер шешімін дисплейде қолдау көрсетілетін шешімге өзгертіңіз.
DVI-HDMI кабелі қосулы кезде HDMI режиміндегі динамиктен дыбыс шықпайды.	DVI кабельдері дыбыс деректерін тасымалдамайды. Дыбысты қосу үшін дыбыс кабелін дұрыс кіру портына жалғағаныңызға көз жеткізіңіз.
HDMI Black Level функциясы YCbCr шығысы бар HDMI құрылғысында дұрыс жұмыс істемейді.	Бұл функция тек DVD ойнатқыш және STB сияқты бастапқы құрылғылары өнімге HDMI (RGB сигналы) кабелі арқылы қосылғанда қол жетімді болады.

Тек DisplayPort порты бар үлгілер үшін.

Басқа ақау	
HDMI режимінде дыбыс жоқ.	Көрсетілген сурет түстері қалыпты болып көрінбеуі мүмкін. Бейне немесе дыбыс қол жетімді болмауы мүмкін. Бұл жағдай HDMI стандартының ескі нұсқасына ғана қолдау көрсететін бастапқы құрылғы өнімге жалғанса орын алуы мүмкін. Осы ақаулар пайда болса, дыбыс кабелін HDMI кабелімен жалғаңыз.
	Кейбір компьютер сызба карталары автоматты түрде дыбысы жоқ HDMI сигналдарын танымауы мүмкін. Бұл жағдайда қолмен дыбыс кірісін таңдаңыз.
HDMI-CEC жұмыс істемейді.	Өнімдегі HDMI IN портына қосылған HDMI-CEC мүмкіндігімен бірнеше сыртқы құрылғыларды пайдалану үшін барлық сыртқы құрылғылардағы HDMI-CEC мүмкіндіктерін өшіріңіз. Сыртқы құрылғылар Blu-ray және DVD ойнатқыштарын қамтиды. HDMI-CEC мүмкіндіктері қосылған кезде сыртқы құрылғылар жұмысы басқа сыртқы құрылғыларды автоматты тоқтатуды қосады. HDMI-CEC параметрлерін өзгерту үшін көмек алуға құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз немесе құрылғы өндірушісімен хабарласыңыз.
Қуатты үнемдеу режимінде кіріс көзі DisplayPort болса, компьютер дисплейінің параметрлері сақталынбайды.	System → Power Control тармағына өтіп, Max. Power Saving параметрін Off режиміне қойыңыз. Компьютер дисплейінің шығыс параметрлерін қайта конфигурациялаңыз. Құрылғының қосылғандығына көз жеткізіңіз.
Кіріс көзі DisplayPort режиміне қойылған компьютерді іске қосқан кезде BIOS және іске қосу экраны көрінбейді.	Компьютерді құрылғы қосулы немесе кіріс көзі DisplayPort болмаған кезде іске қосыңыз.

08-тарау

Техникалық сипаттамалары

Жалпы

Үлгі атауы		QE43T	QE50T	QE55T	QE65T
Тақта	Өлшемі	43-класс (42,5 дюйм / 107,9 см)	50-класс (49,5 дюйм / 125,7 см)	55-класс (54,6 дюйм / 138,7 см)	65-класс (64,5 дюйм / 163,9 см)
	Дисплей аумағы	941,184 мм (К) x 529,416 мм (Т)	1095,84 мм (К) x 616,41 мм (Т)	1209,6 мм (К) x 680,4 мм (Т)	1428,48 мм (К) x 803,52 мм (Т)
Ажыратымдылық (Панель спецификациясы)	Оңтайлы ажыратымдылық	3840 x 2160 @ 60 Гц (HDMI)			
	Ең жоғары ажыратымдылық				

Үлгі атауы		QE70T	QE75T	QE82T	QB98T / QM98T
Тақта	Өлшемі	70-класс (69,5 дюйм / 176,5 см)	75-класс (74,5 дюйм / 189,2 см)	82-класс (81,5 дюйм / 207,1 см)	98-класс (97,5 дюйм / 247,7 см)
	Дисплей аумағы	1549,44 мм (К) x 846,72 мм (Т)	1650,24 мм (К) x 928,26 мм (Т)	1805,76 мм (К) x 1015,74 мм (Т)	2158,848 мм (К) x 1214,352 мм (Т)
Ажыратымдылық (Панель спецификациясы)	Оңтайлы ажыратымдылық	3840 x 2160 @ 60 Гц (HDMI)			
	Ең жоғары ажыратымдылық				

Қуат көзі		Айнымалы тоқ 100-240В~ 50/60Гц Стандартты кернеу әрбір елде әртүрлі болуы мүмкін болғандықтан құрылғының артқы жағындағы белгіні қараңыз.
Экологиялық түсініктер	Жұмыс істеуі	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Корпусты орнату үшін, ішкі температураны 40 °C не одан төмен деңгейде сақтаңыз. Ылғалдылық: 10% – 80%, конденсация-жоқ
	Сақтау	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Ылғалдылық: 5% – 95%, конденсация-жоқ (Қолдау көрсетілген үлгі: QET) / 10% – 90%, конденсация-жоқ (Қолдау көрсетілген үлгілер: QBT, QMT) * Өнім қаптамасы ашылғанға дейін қолданылады.

- Қосу және ойнату
Бұл монитор кез келген Қосу және ойнату мүмкіндігімен үйлесімді жүйелермен орнатылады және қолданылады. Монитор мен ДК арасындағы екі бағытты деректер алмасу монитор параметрлерін оңтайландырады. Мониторды орнату автоматты түрде орын алады. Дегенмен, егер қажет болса, орнату параметрлерін баптауға болады.
- Осы бұйымды өндіру ерекшелігіне байланысты, шамамен миллионға 1 пиксел (m1p) тақтада ашықтау немесе күңгірттеу болып көрінуі мүмкін. Бұл құрылғының қалыпты жұмыс істеуіне әсер етпейді.
- Панельдің ерекшелігіне байланысты оңтайлы сурет сапасын алу үшін бұл құрылғы әрбір экран өлшемі үшін тек бір ажыратымдылыққа орнатылады. Көрсетілген ажыратымдылықтан басқа ажыратымдылық қолдану сурет сапасын нашарлатуы мүмкін. Оны болдырмау үшін мониториңызға көрсетілген оңтайлы ажыратымдылықты таңдау ұсынылады.
- Құрылғының толық сипаттамаларын Samsung веб-сайтынан көре аласыз.

EAC

Алдын ала орнатылған уақыт режимдері

Төмендегі стандартты сигнал режиміне жататын сигнал дербес компьютеріңізден берілсе, экран автоматты түрде реттеледі. Егер дербес компьютерден берілген сигнал стандартты сигнал режимдеріне жатпаса, қуат индикаторы қосулы күйде экран жыпылықтауы мүмкін. Мұндай жағдайда, бейне картаның пайдаланушы нұсқаулығына қарап, параметрлерді төмендегі кестеге сәйкес өзгертіңіз.


Ажыратымдылығы	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пикселді сағат (МГц)	Қадамдастыру полярылығы (К/Т)	Порт		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Ажыратымдылығы	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пикселді сағат (МГц)	Қадамдастыру полярылығы (К/Т)	Порт		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

09-тарау

Қосымша

Төлем қызметінің міндеттері (Тұтынушыларға арналған баға)

 Қызмет сұралғанда, кепілдемелерге қарамастан, техникалық маманның қызмет көрсеткені үшін келесі жағдайларда төлем алынады.

Өнім ақауы емес

Бұйымды тазалау, жөндеу, түсіндіру, қайта орнату және т.б.

- Техникалық маманнан бұйымды қолдану жөніндегі нұсқаулар беру сұралса немесе бұйымды жинамастан параметрлерді реттеп ғана қойса.
- Ақау сыртқы қоршаған ортаның факторлары әсерінен болса (Интернет, антенна, сымды қосылған сигнал, т.б.)
- Өнім қайта орнатылған немесе құрылғылар сатып алынған бұйым бірінші рет орнатылғаннан кейін қосылған болса.
- Өнім әр түрлі нүктеге жылжыту немесе әр түрлі үйге жылжыту үшін қайта орнатылған болса.
- Тұтынушы басқа компанияның өнімін қолдану жөніндегі нұсқаулықтарды сұраса.
- Тұтынушы желіні немесе басқа компанияның бағдарламасын қолдану жөніндегі нұсқаулықтарды сұраса.
- Тұтынушы өнімге арналған бағдарламалық құралдың орнатылуын және реттеуін сұраса.
- Техникалық маман өнім ішіндегі шаңды немесе бөтен материалдарды тазаласа/алып тастаса.
- Тұтынушы өнімді үйде отырып немесе онлайн режимде сатып алған соң қосымша орнатуды сұраса.


Өнім зақымдануы тұтынушы қатесі нәтижесінде болса

Өнім зақымдануы тұтынушының дұрыс қолданбауы немесе дұрыс жөндемеуі нәтижесінде болса.

Өнім зақымдануы келесі нәтижелерде туындаса;

- Сыртқы соққы немесе құлатып алу.
- Samsung компаниясымен көрсетілмеген құралдарды немесе бөлек сатылған өнімді қолдану.
- Қызмет компаниясымен немесе Samsung Electronics Co., Ltd. серіктесімен жіберілетін инженерден бөлек адам жөндесе.
- Тұтынушы өнімді қайта модельдесе немесе жөндесе.
- Оны қате кернеумен немесе рұқсат етілмеген электр қосылымдарымен қолдану.
- «Пайдаланушы нұсқаулығы» ішінде берілген «сақтандыру» шараларын орындамаған кезде.

Басқалар

- Өнім ақаулары табиғи апаттар әсерінен болса. (найзағай, өрт, зілзала, су тасқыны, т.б.)
 - Қолдану материалдары қолданыстан шықса. (Батарея, тонер, флуоресцентті жарық, басы, вибратор, шам, сүзгі, таспа, т.б.)
-  Тұтынушы өнімде ешқандай ақау болмаса да қызмет көрсетуін сұраса, қызмет үшін төлем алынады. Сондықтан ең алдымен Пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз.

Қалдық бейненің экранды қалуын болдырмау

Қалдық бейненің экранда қалуы деген не?

Панель қалыпты жұмыс істеп тұрған кезде қалдық бейне қалмауы тиіс. Құрылғының қалыпты жұмыс істеуі бейне кескіннің үздіксіз өзгеруін қарайды. Егер панель қатып қалған бейнені ұзақ уақыт бойы көрсетсе, сұйық кристалды басқаратын нүктелердегі электродтар арасындағы аздаған кернеу айырмашылығы пайда болуы мүмкін.

Электродтар арасындағы ондай кернеу айырмашылығы уақыт өткен сайын көтеріледі және сұйық кристалдарды жұқартады. Осы пайда болса, бейне өзгерген кезде алдыңғы бейне экранда қалып қоюы мүмкін.



Бұл ақпарат қалдық бейненің алдын алу бойынша нұсқаулық болып табылады. Қатып қалған экран ұзақ уақыт бойы көрсетілген жағдайда қалдық бейне пайда болуы мүмкін. Бұл мәселе кепілдік аясына кірмейді.

Ұсынылатын алдын алу шаралары

Қатып қалған экран ұзақ уақыт бойы көрсетілген жағдайда қалдық бейне немесе дақтар пайда болуы мүмкін. Құрылғы ұзақ уақыт пайдаланылмаса, оны өшіріңіз немесе қуат үнемдеу режимін не қозғалатын кескіні бар экран қорғағышын қосыңыз.

- Түстерді жүйелі түрде ауыстырыңыз.



- Мәтін түсінің және контрастты жарықтықтың фон түсінің бірігуін болдырмаңыз.



Контрастты жарықтықтың түстерін қолданбаңыз (қара және ақ; сұр және қара).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Лицензия



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Бағдарламаның ашық лицензиясы туралы құлақтандыру

Ашық лицензияға ие бағдарламалық жасақтаманы қолдансаңыз, өнім мәзірінен Ашық лицензияны таба аласыз.

Бастапқы көзі ашық лицензия ескертпесі туралы қосымша ақпарат алу үшін Samsung Open Source қызметіне (<http://opensource.samsung.com>) хабарласыңыз



БҰЛ ӨНІМ ШЕКТЕУЛІ ЛИЦЕНЗИЯМЕН САТЫЛАДЫ ЖӘНЕ МҰНЫ ТӨМЕНДЕГІ ҮШ ТАЛАПТЫҢ БІРІНЕ СӘЙКЕС КЕЛЕТІН HEVC МАЗМҰНЫМЕН БІРГЕ ПАЙДАЛАНУҒА ҒАНА РҰҚСАТ БЕРІЛЕДІ: (1) HEVC МАЗМҰНЫ ТЕК ЖЕКЕ ПАЙДАЛАНУҒА ҒАНА АРНАЛҒАН; (2) САТУҒА АРНАЛМАҒАН HEVC МАЗМҰНЫ ЖӘНЕ (3) ӨНІМНІҢ ИЕСІ ЖАСАП ШЫҒАРҒАН HEVC МАЗМҰНЫ.

БҰЛ ӨНІМДІ ПАЙДАЛАНУШЫ ҮШІНШІ ТАРАПТАН ТАПСЫРЫС БЕРІП НЕМЕСЕ САТЫП АЛҒАН ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ HEVC КОДТАЛҒАН МАЗМҰНЫМЕН, ЕГЕР МҰНДАЙ МАЗМҰНДЫ ӨНІММЕН БІРГЕ ПАЙДАЛАНУҒА ӨНІМНІҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫ САТУШЫСЫНАН АРНАЙЫ РҰҚСАТ АЛМАҒАН ЖАҒДАЙДЫ ПАЙДАЛАНУҒА БОЛМАЙДЫ.

БҰЛ ӨНІМДІ HEVC КОДТАЛҒАН МАЗМҰНЫМЕН ПАЙДАЛАНСАҢЫЗ, ЖОҒАРЫДА КӨРСЕТІЛГЕН ШЕКТЕУЛІ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ҚАБЫЛДАЙТЫНЫҢЫЗДЫ КӨРСЕТЕСІЗ.
