

Smart Signage құрылғысына арналған пайдаланушы нұсқаулығы (жалпы қолданыс)

Бұл нұсқаулықта барлық Smart Signage үлгілеріне арналған қауіпсіздік шараларына, өнімді қосу опцияларына және өнім функцияларына қатысты жалпы ақпарат қамтылған.

Сериялар: QBN, QBR, QMN, QMR, QEN, OMN, OMN-D, OHN, OHN-DK, VMR-U, QPR-8K, QER, OMR, QHR

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

Мазмұны

Құрылғыны пайдаланудан бұрын

Қауіпсіздік шаралары	6
Қауіпсіздік белгілері	6
Электр бөлшектері және қауіпсіздік	7
Орнату	8
Пайдалану	10
Тазалау	12
Сақтау және техникалық қызмет көрсету	13

Дайындықтар

Қашықтан басқару пульті	14
-------------------------	----

Қайнар көз құрылғыны қосу және қолдану

Қосудан бұрын	17
Алдын ала қосудың бақылау нүктелері	17
Дербес компьютерге қосу	17
HDMI кабелі арқылы қосу	17
DP кабелі арқылы қосу	18
DVI кабелі (сандық түрі) арқылы қосу	18
HDMI-DVI кабелі арқылы қосу	19

Сыртқы мониторды қосу	20
Бейнеқұрылғыға қосу	21
HDMI кабелі арқылы қосу	21
HDMI-DVI кабелі арқылы қосу	21
Аудио жүйеге қосу	22
Жергілікті желі кабелін жалғау	22
Кіріс көзін өзгерту	23
Source	23
Web Browser	24
Samsung Workspace немесе Remote Workspace	25

Бірнеше дисплейді басқару

Кабель қосылымы	26
RS232C кабелі	26
LAN (Жергілікті желі) кабелі	27
Қосылым	29
Басқару кодтары	30
MDC қолдану	37
MDC бағдарламасын орнату/жою	37

Player мүмкіндігі

Player	38
Мазмұнды көру	38
Мазмұн іске қосылған кезде	39
Қолжетімді мәзір	39
Player құралымен үйлесімді файл пішімдері	40
Schedule	45
Clone Product	46
ID Settings	47
Device ID	47
Device ID Auto Set	47
PC Connection Cable	47
Video Wall	48
Video Wall	48
Horizontal x Vertical	48
Screen Position	49
Format	49
Network Status	50
On/Off Timer	51
On Timer	51
Off Timer	52
Holiday Management	52
Ticker	53
URL Launcher	54
URL Launcher Settings	55

Мазмұны

Экранды реттеу

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness	56
Colour Temperature	57
Advanced Settings	58
Picture Enhancer	58
HDR+ Mode немесе HDR10+ Mode	58
Colour	58
Tint (G/R)	58
White Balance	59
White Balance Settings	59
Uniformity	59
Gamma	60
Contrast Enhancer	60
Black Tone	60
Flesh Tone	60
RGB Only Mode	60
Colour Space Settings	60
Input Signal Plus	61
Motion Lighting	61
Picture Options	62
Colour Tone	62
Digital Clean View	62
HDMI Black Level	62
Film Mode	62
Local Dimming	63
Dynamic Backlight	63

Apply Picture Settings	63
Picture Size Settings	64
Picture Size	64
Fit to screen	64
Zoom and Position	64
Reset Picture	65

OnScreen Display

Display Orientation	66
Onscreen Menu Orientation	66
Source Content Orientation	66
Aspect Ratio	66
Screen Protection	67
Auto Protection Time	67
Screen Burn Protection	67
Message Display	70
Source Info	70
No Signal Message	70
MDC Message	70
Download Status Message	70
Language	71
Reset OnScreen Display	71

Дыбысты реттеу

Sound Mode	72
Balance	73
Equaliser	73
HDMI Sound	73
Sound on Video Call	73
Digital Output Audio Format	73
Digital Output Audio Delay	74
Sound Output	74
Auto Volume	74
Reset Sound	74

Network

Network Status	75
Open Network Settings	75
Network Type	75
Желі параметрлері (Сымды)	76
Желі параметрлері (Сымсыз)	78
Use WPS	80

Мазмұны

IPv6	80
IPv6 Status	80
Server Network Settings	81
Connect to server	81
MagicInfo Mode	81
Server Access	81
FTP Mode	81
Proxy server	81
Device Name	81

System

Accessibility	82
High Contrast	82
Enlarge	82
Start Setup	83
Touch Control	84
Touch Control	84
Admin Menu Lock	84
Device to Control	84

Time	85
Clock Set	85
NTP Settings	85
DST	85
Power On Delay	85
Auto Source Switching	86
Auto Source Switching	86
Primary Source Recovery	86
Primary Source	86
Secondary Source	86
Default Input	86
Power Control	87
Auto Power On	87
PC module power	87
Max. Power Saving	87
Standby Control	88
Network Standby	88
Power Button	88
Eco Solution	89
Brightness Limit	89
Energy Saving Mode	89
Eco Sensor	89
Screen Lamp Schedule	90
No Signal Power Off	90
Auto Power Off	90

Temperature Control	91
Fan and Temperature	92
Fan Control	92
Fan Speed Setting	92
Outdoor Mode	92
Fan Settings	92
Fan Control	92
Fan Speed Setting	92
External Device Manager	93
Input Device Manager	93
Device Connection Manager	94
Play via	95
Change PIN	95
Security	96
Safety Lock On	96
Button Lock	96
USB Auto Play Lock	97
Mobile Connection Lock	97
Remote Management	97
Secured Protocol	97
Network Lock	97
USB Lock	97
Certificate Manager немесе WPA Certificate Manager	98

Мазмұны

General	99
Smart Security	99
Anynet+ (HDMI-CEC)	99
HDMI Hot Plug	101
Custom Logo	101
Game Mode	102
DICOM Simulation Mode	102
Empty Storage	102

Frame Alignment	103
-----------------	-----

Reset System	103
--------------	-----

Қолдау

Software Update	104
Update Now	104

Contact Samsung	104
-----------------	-----

Terms & Conditions немесе Terms & Policy	104
--	-----

Reset All	105
-----------	-----

Ақаулықтарды жою нұсқаулығы

Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласудан бұрын орындалатын тексерулер	106
Құрылғыны тексеру	106
Ажыратымдылық пен жиілікті тексеру	106
Төмендегілерді тексеріңіз.	107

Қосымша

Төлем қызметінің міндеттері (Тұтынушыларға арналған баға)	113
Өнім ақауы емес	113
Өнім зақымдануы тұтынушы қатесі нәтижесінде болса	113
Басқалар	113

Қалдық бейненің экранды қалуын болдырмау	114
Қалдық бейненің экранда қалуы деген не?	114
Ұсынылатын алдын алу шаралары	114





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

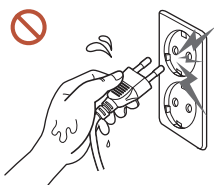
АБАЙЛАҢЫЗ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҚТЫ (НЕМЕСЕ АРТҚЫ БӨЛІГІН) АЛМАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ТАРАПЫНАН ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТІЛЕТІН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БАРЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖҰМЫСТАРЫН БІЛІКТІ МАМАҢДАР ОРЫНДАУЫ ТИІС.

	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.

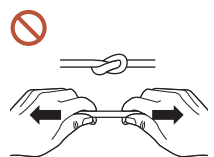
Электр бөлшектері және қауіпсіздік

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

Ескерту

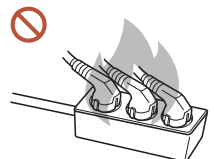


Ашаны ылғал қолмен ұстамаңыз.
Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.







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

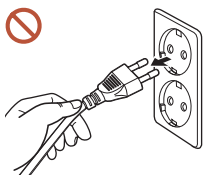
Зақымдалған кабельдің себебінен құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



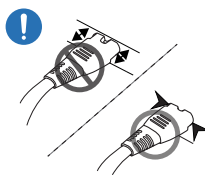
Бір розеткаға бірнеше құрылғыны қоспаңыз.
Қызып кеткен розеткалар өртке себеп болуы мүмкін.

-  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.

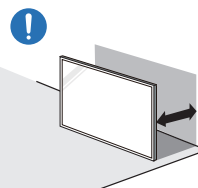
Орнату

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.



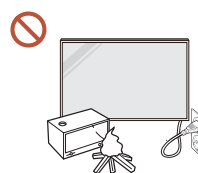
Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы сияқты нашар желдетілетін жерге орнатпаңыз.

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 (сыртқы құрылғылардан басқа) 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.

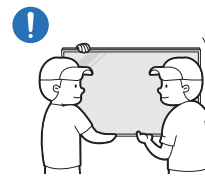
! Қабырғаға бекітетін кронштейнді техникалық маман орнатуы тиіс.

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.

 Сыртқы құрылғылардан басқа

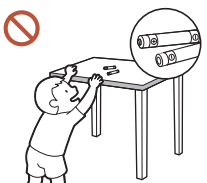
Пайдалану

⚠ 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.



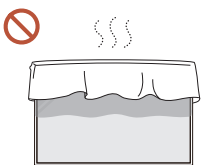
Егер құрылғы құлап түссе немесе оның сыртқы корпусы зақымдалса, қуат қосқышын өшіріп, қуат кабелін ажыратыңыз. Сонан соң Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Пайдалануды жалғастырсаңыз, өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.



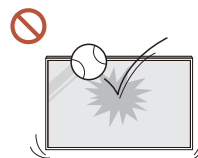
Құрылғыны қуат сымынан немесе кез келген кабелінен тартып жылжытпаңыз.

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



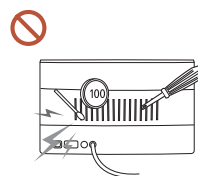
Желдеткіш тесіктерді дастарқанның немесе перденің жауып тұрмағанына көз жеткізіңіз.

Ішкі температураның көтерілуінен өрт шығуы мүмкін.



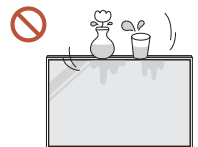
Құрылғыны соқпаңыз.

- 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).

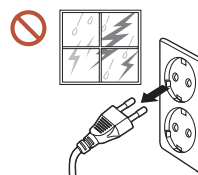
- Егер құрылғыға бөгде заттар кіріп кетсе, оны міндетті түрде өшіріп, қуат сымын ажыратыңыз. Сонан соң Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы ақауы пайда болуы, ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.



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

✎ Бүтін сыртқы құрылғылардан басқа (ОН* сериялары)

- 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.



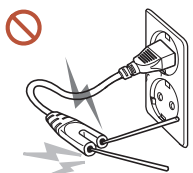
Құрылғының үстінде балаларға ұнайтын ауыр заттарды немесе бұйымдарды (ойыншықтар, тәтті заттар, т.б.) қалдырмаңыз.

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



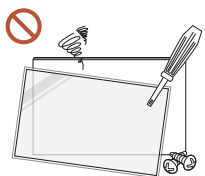
Құрылғыға таянып тұруға немесе үстіне шығуға болмайды.

- 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.

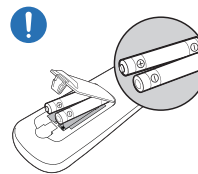
Егер газдың шығып тұрғаны белгілі болса, құрылғыны немесе қуат ашасын ұстамаңыз және бірден бөлмені желдетіңіз.

Ұшқындар жарылысқа немесе өртке алып келуі мүмкін.

Құрылғының жанында дымқылдауыштарды немесе пештерді пайдаланбаңыз.

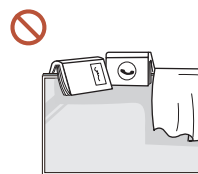
Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.

⚠️ 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.

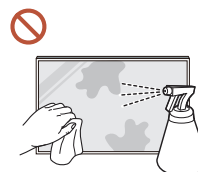
Құрылғының жанында тез тұтанатын сұйықтықты немесе затты пайдаланбаңыз немесе сақтамаңыз.

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.

Тазалау

⚠ Ескерту



Құрылғыға суды немесе тазалағыш затты тікелей шашпаңыз.

- Құрылғының беті зақымдалуы немесе таңбаламалары өшіп қалуы мүмкін.
 - Ток соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.
-  Бүтін сыртқы құрылғылардан басқа (ОН* сериялары)

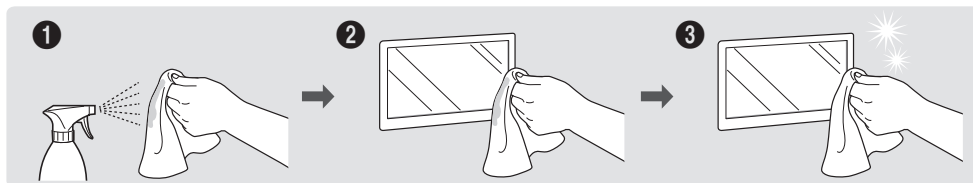
⚠ Назар аударыңыз

- ⓘ 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.

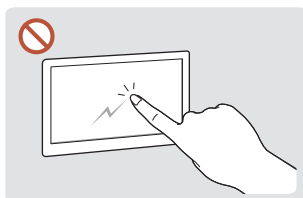
Сақтау және техникалық қызмет көрсету

Өнім сыртын және дисплейін тазалау

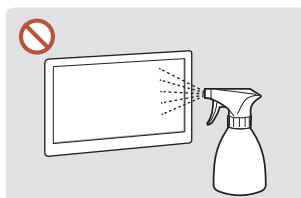
Дисплей бетін сәл дымқыл, жұмсақ матамен сүртіп, содан кейін құрғақ шүберекпен сүртіңіз.



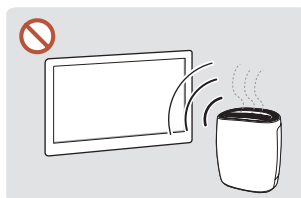
Сақтандыру шаралары




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.

 Бүтін сыртқы құрылғылардан басқа (OH* сериялары)

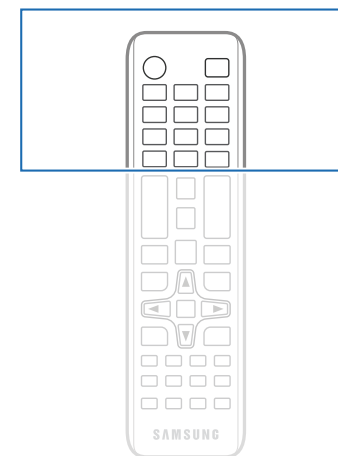
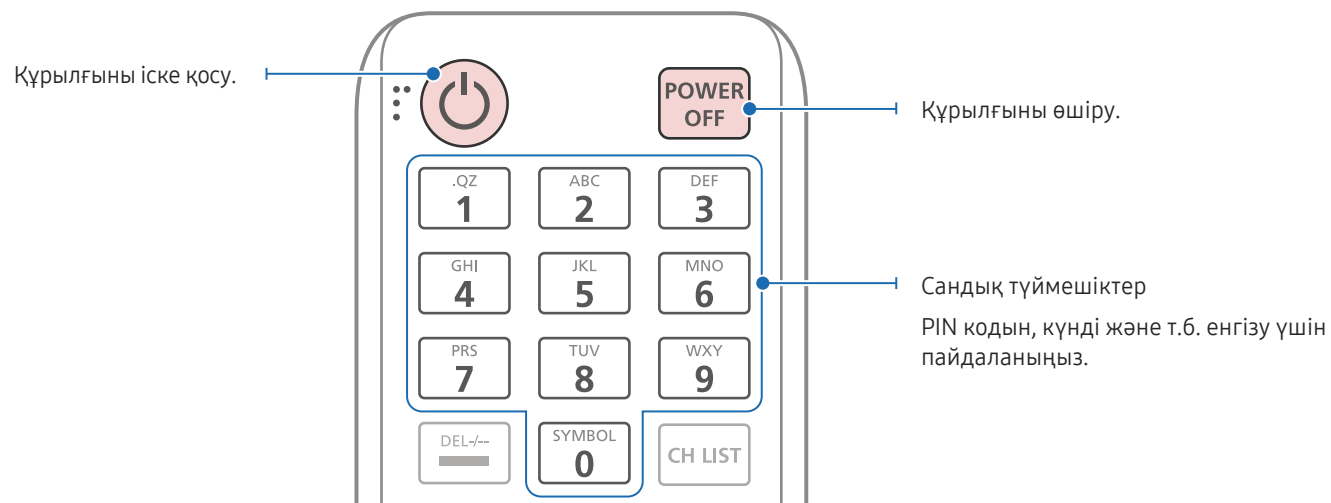
- Экранға жабысып тұрған жапсырғышты алып тастасаңыз, экранда желім қалдықтары қалып кетуі мүмкін. Экранды пайдаланбас бұрын, желім қалдықтарын кетіріңіз.
- Құрылғыны қатты күш түсіріп басуға немесе сүртуге болмайды. Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.
- Экранды химиялық заттармен сүртуге болмайды. 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

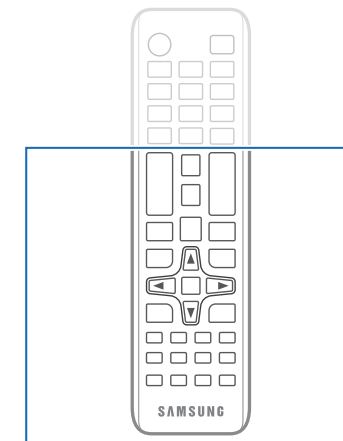
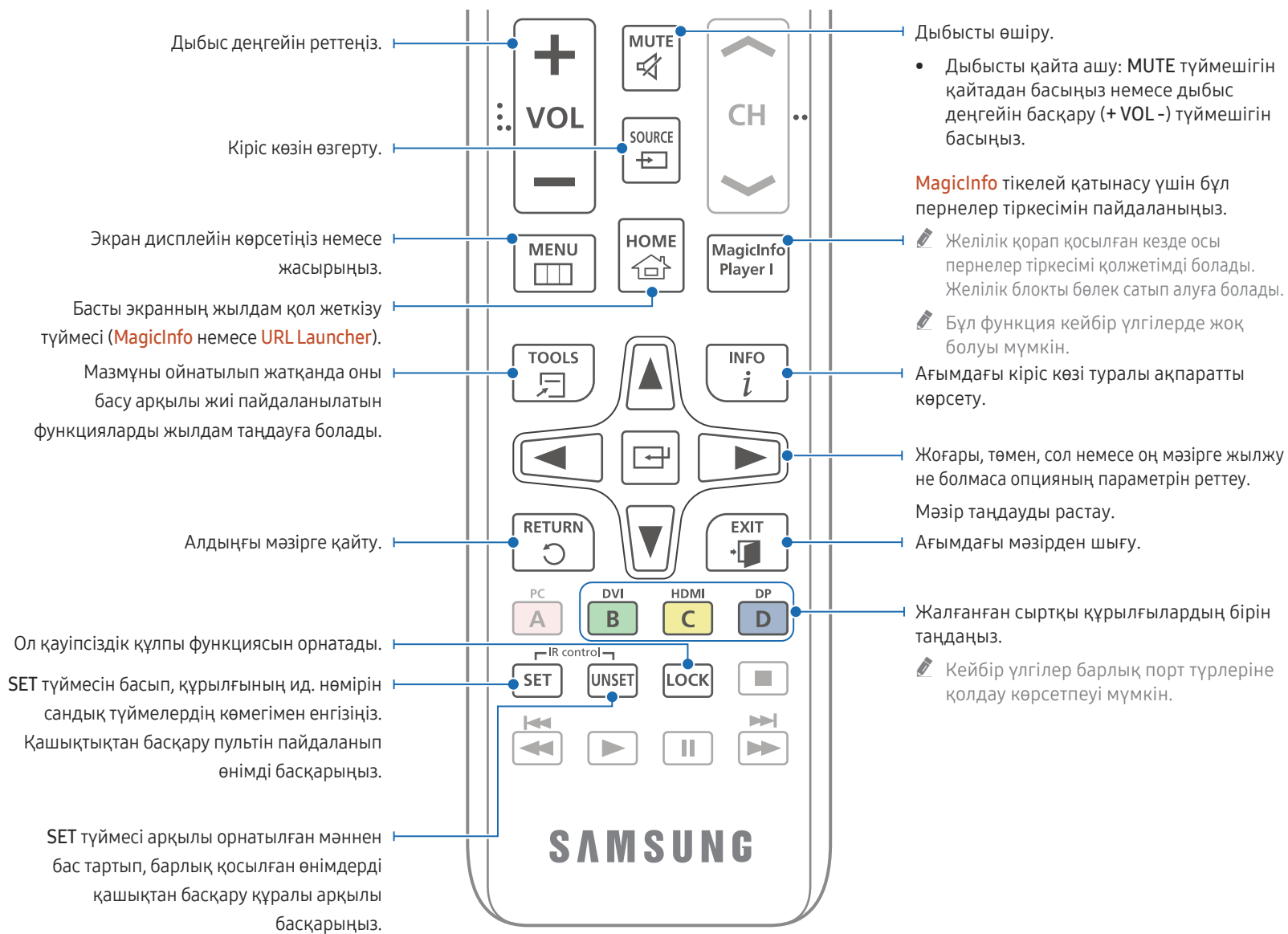
Дайындықтар

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.



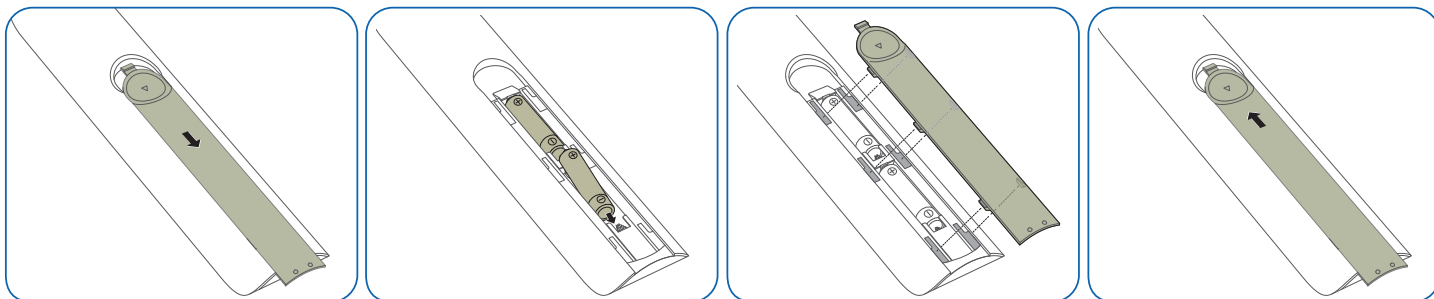
- ✎ Қашықтан басқару пультінің түймешіктерінің функциялары басқа өнімдерде өзгеше болуы мүмкін.



Қашықтан басқару пультінің түймешіктерінің функциялары басқа өнімдерде өзгеше болуы мүмкін.

Қашықтан басқару пультіңдегі батареяларды ауыстыру үшін (AAA x 2)

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



03-тарау

Қайнар көз құрылғыны қосу және қолдану

Қосудан бұрын

Алдын ала қосудың бақылау нүктелері

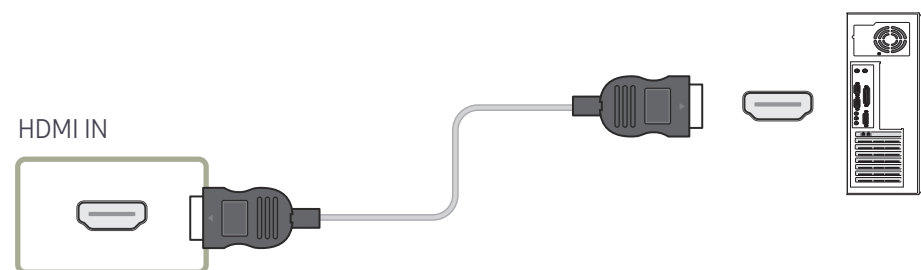
- ✎ Қосылғыңыз келетін бастапқы құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Бастапқы құрылғыда қолжетімді порттардың саны мен орны өзгешеленуі мүмкін.
- ✎ Барлық қосылымдар аяқталғанға дейін қуат кабелін розеткаға қоспаңыз. Қуат кабелін қосылым барысында қосу құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- ✎ Құрылғының 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.

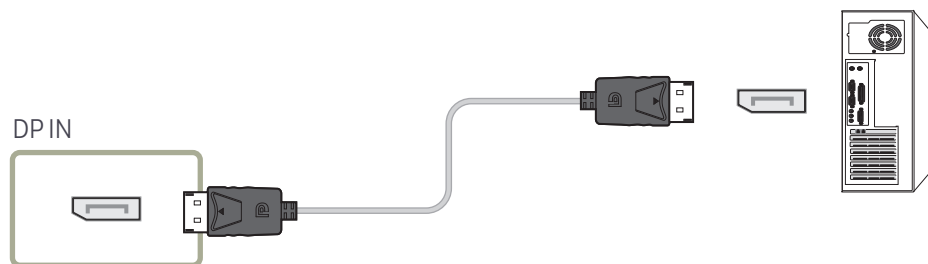
HDMI кабелі арқылы қосу

- ✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.



DP кабелі арқылы қосу

✎ Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

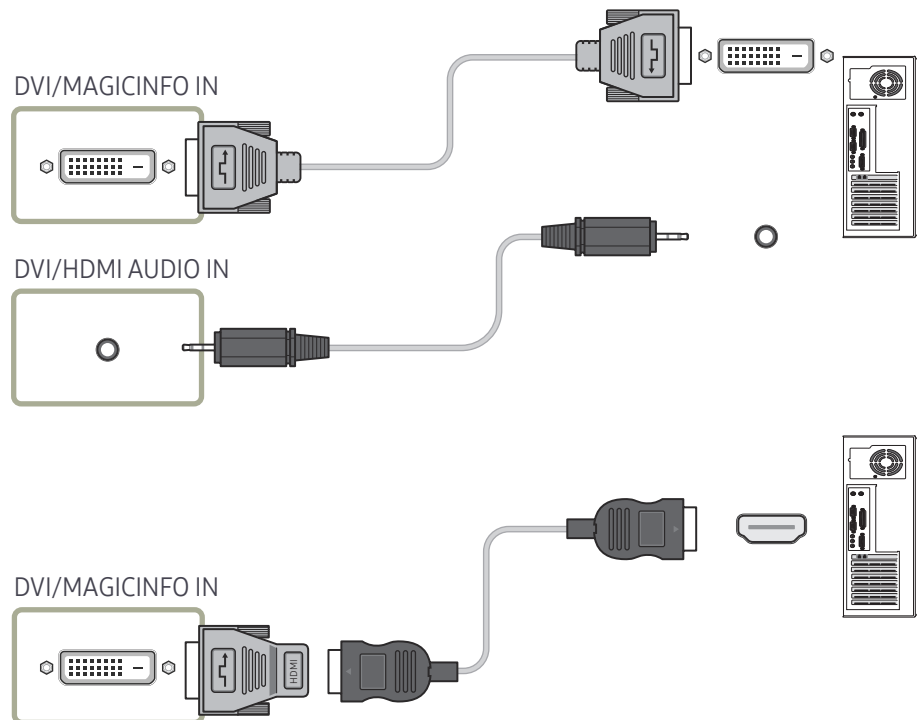


• DP қолдануға қатысты ескерту

- ✎ 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 қосулы екенін тексеріңіз.
- ✎ VESA стандарттарына сәйкес келмейтін DP кабелін пайдалансаңыз, өнімнің дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Samsung Electronics 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.



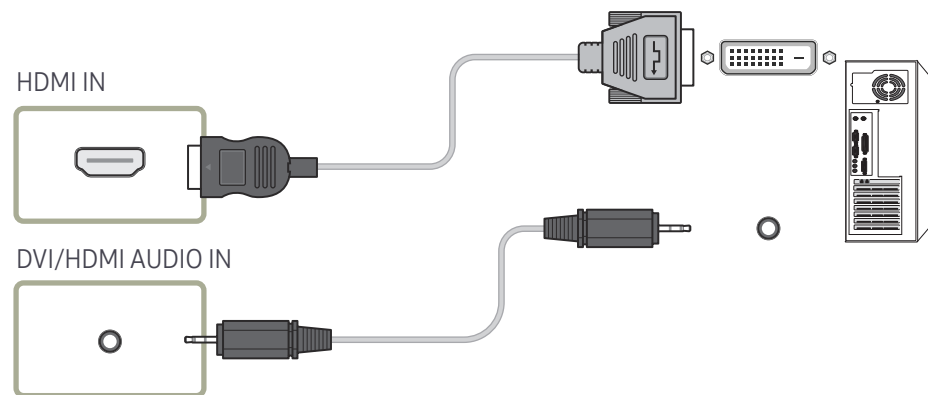
- ✎ DVI-HDMI адаптерін пайдалану арқылы өнімдегі DVI портын HDMI порты ретінде пайдалана аласыз. Құрылғыдағы DVI порты компьютердегі HDMI портына DVI-HDMI адаптері арқылы қосылған болса, дыбыс қолжетімді болмайды.

HDMI-DVI кабелі арқылы қосу

 Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

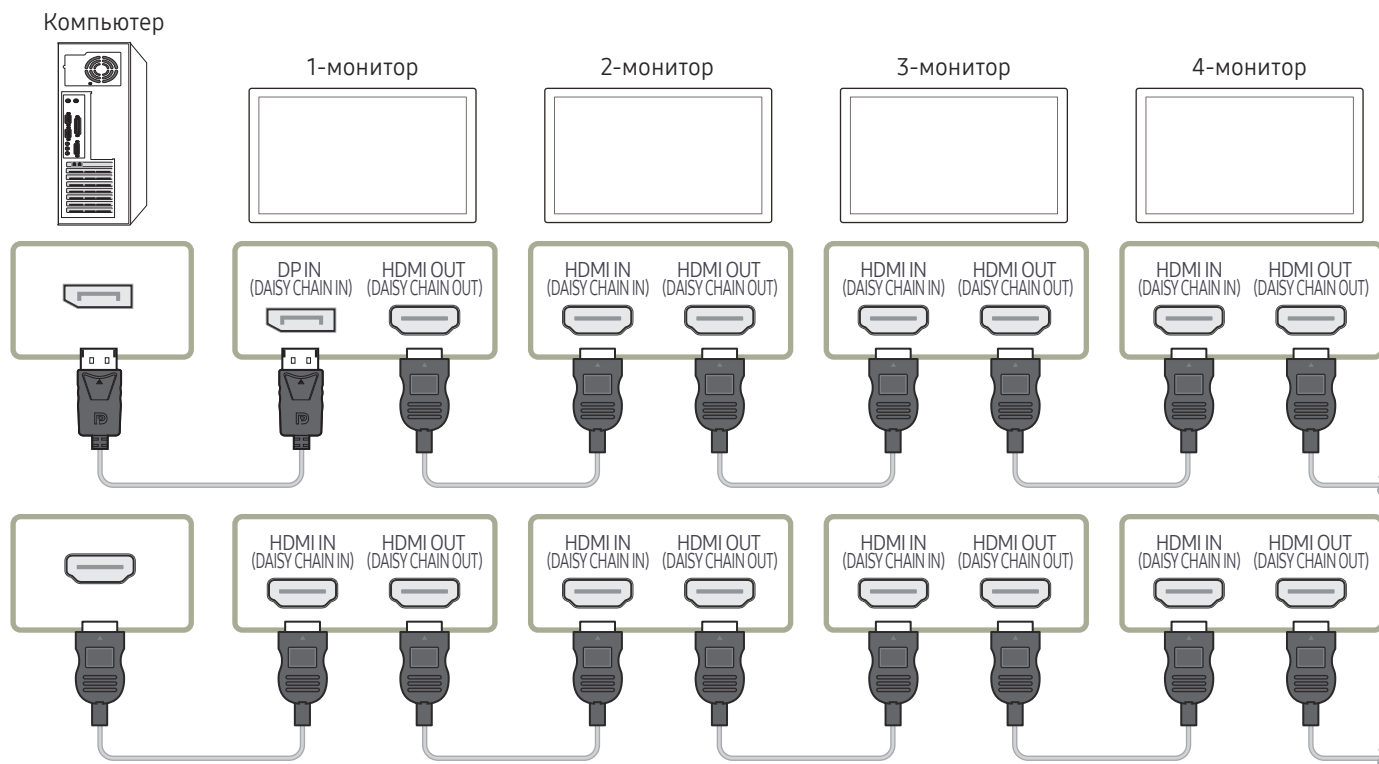
Компьютерді HDMI-DVI кабелі бар өнімге қосқаннан кейін компьютерден бейне мен дыбысты қосу үшін, параметрлерді төменде көрсетілгендей міндетті түрде конфигурациялаңыз.

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

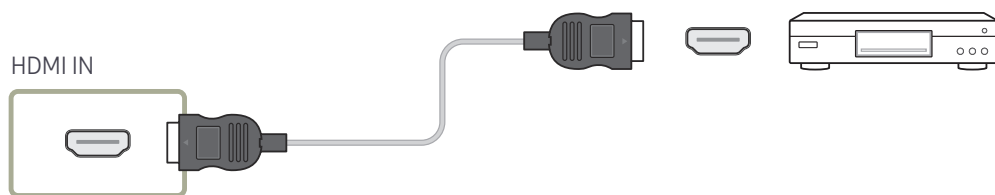
- Қуат кабелін барлық басқа кабельдерді жалғаудан бұрын жалғамаңыз. Қуат кабелін жалғаудан бұрын негізгі құрылғыны қосыңыз.
 - Бейне құрылғыны құрылғыға кабель арқылы қосуға болады.
-  Бастапқыны өзгерту үшін қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймесін басыңыз.

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

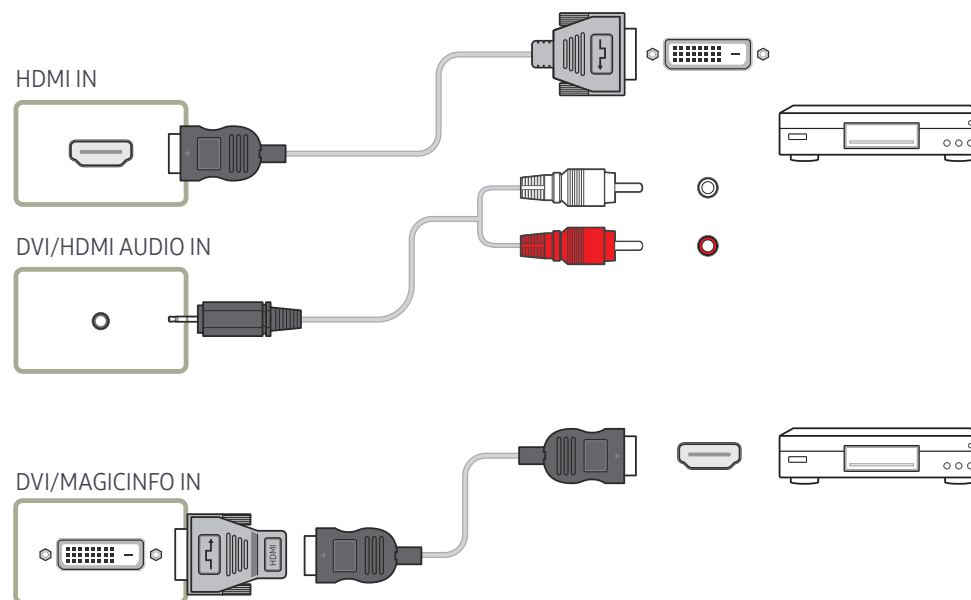
 Қосу бөлшектері басқа құрылғыларда өзгеше болуы мүмкін.

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

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

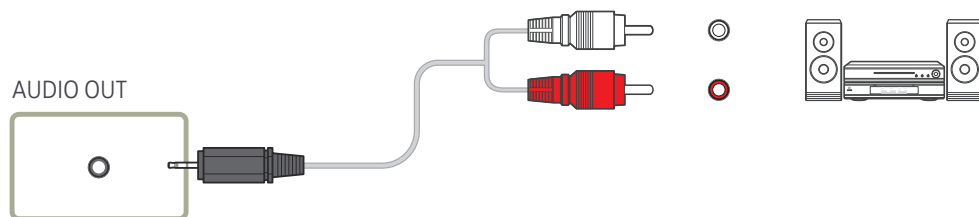
 UHD функциясы бар үлгілерде 30 Гц UHD шамасына дейін қолдау көрсетіледі.

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



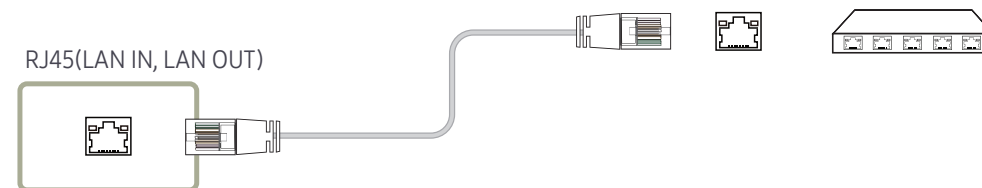
Аудио жүйеге қосу

- ✎ 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.

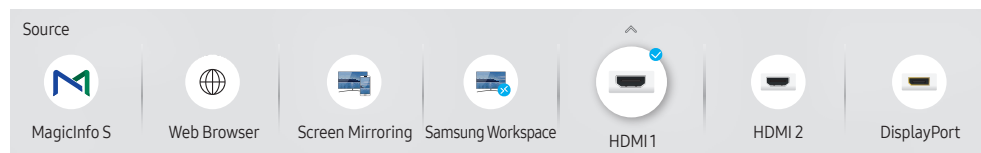


- Жалғауға Cat 7(*STP үлгісі) кабелін пайдаланыңыз. (10/100 Мбит/с)
*Shielded Twist Pair

Кіріс көзін өзгерту

Source

SOURCE



✎ Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

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 / 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.

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.	


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

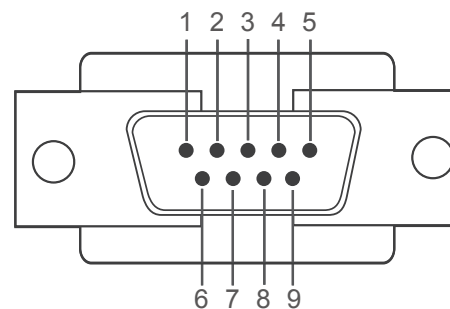
Компьютерге бір уақытта жалғанған бірнеше дисплейді басқаруға болады.

Кабель қосылымы

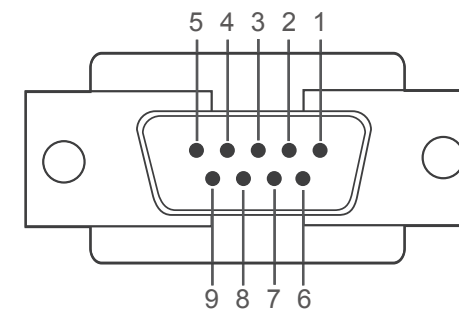
RS232C кабелі

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»

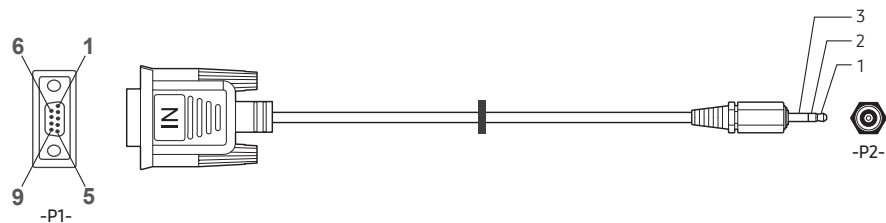


«Ұя түрі»

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

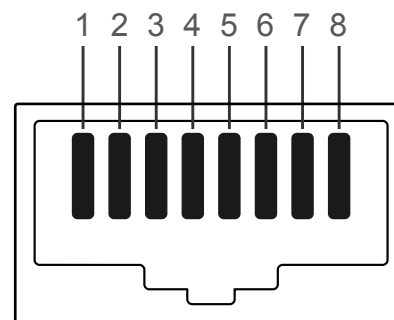
- RS232C кабелі
Жалғағыш: 9-түйіспелі D-Sub-стерео кабелі



	-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

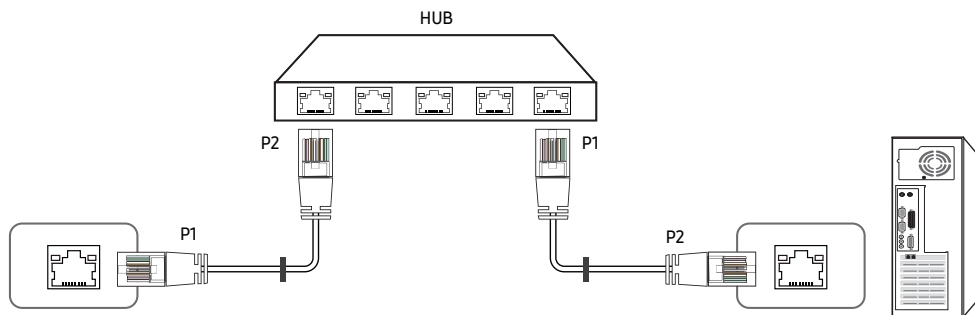
- Түйіспе тағайындау



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

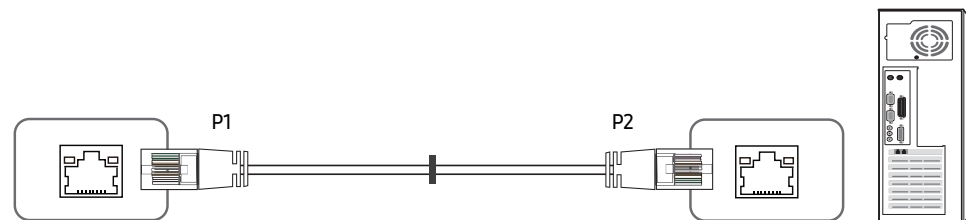
- Жалғағыш : RJ45

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-

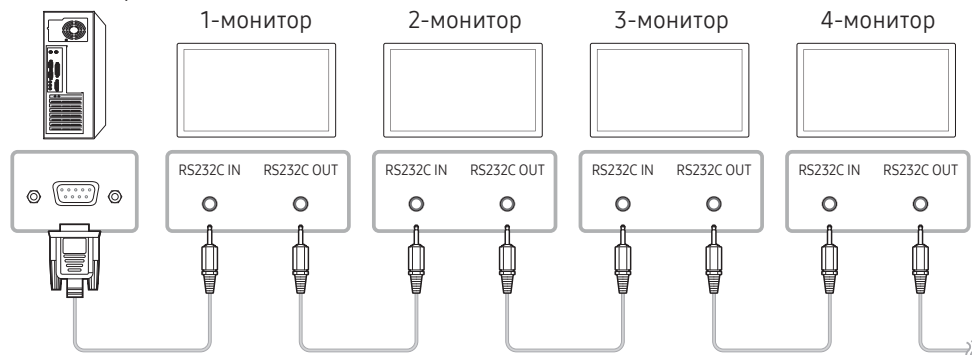
Қосылым

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

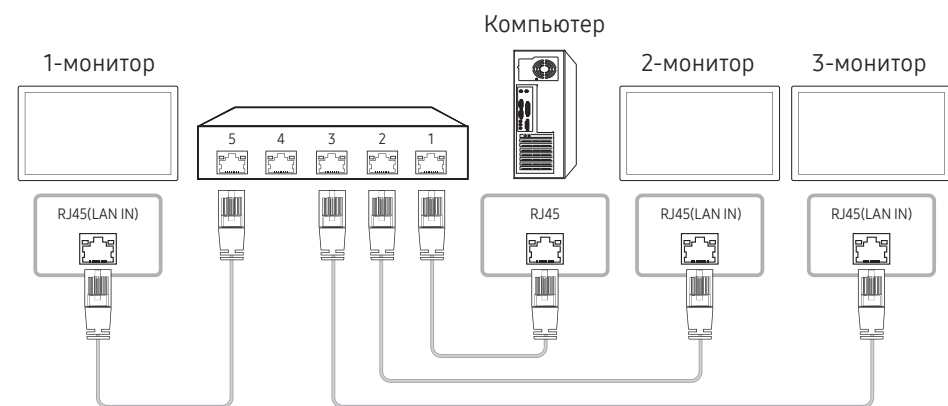
Қосылатын бөліктер үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

- 1-қосылым

Компьютер

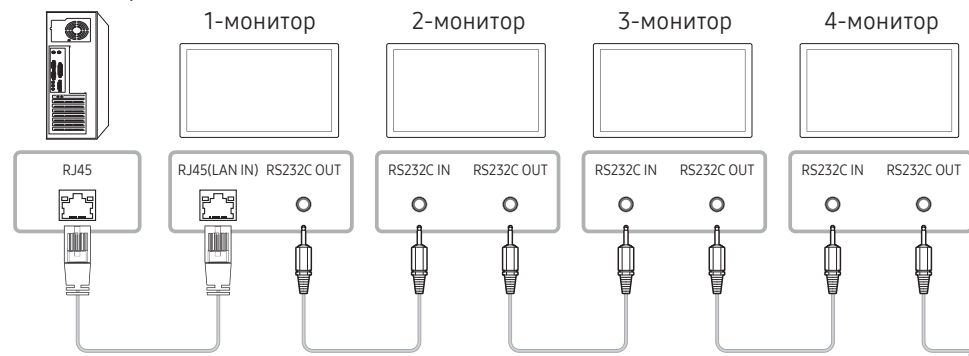


- 2-қосылым



- 3-қосылым

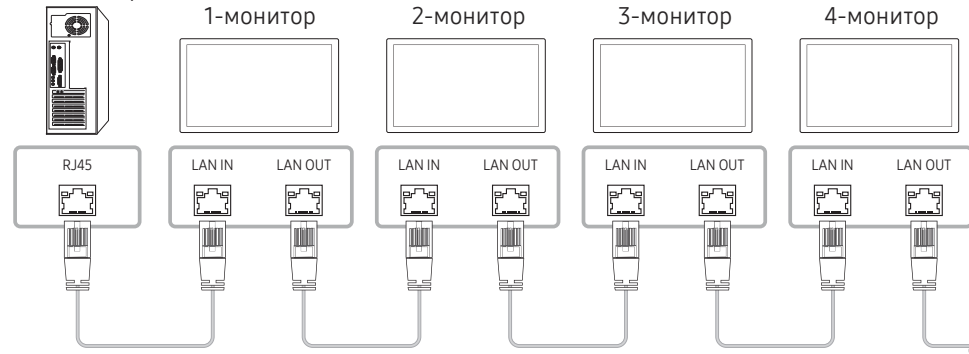
Компьютер



- 4-қосылым

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

Компьютер



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 АСК 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** тек **MagicInfo** функциясын қолдайтын модельдерде ғана 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.
- 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.
- 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
Өшіру	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 [29](#)-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

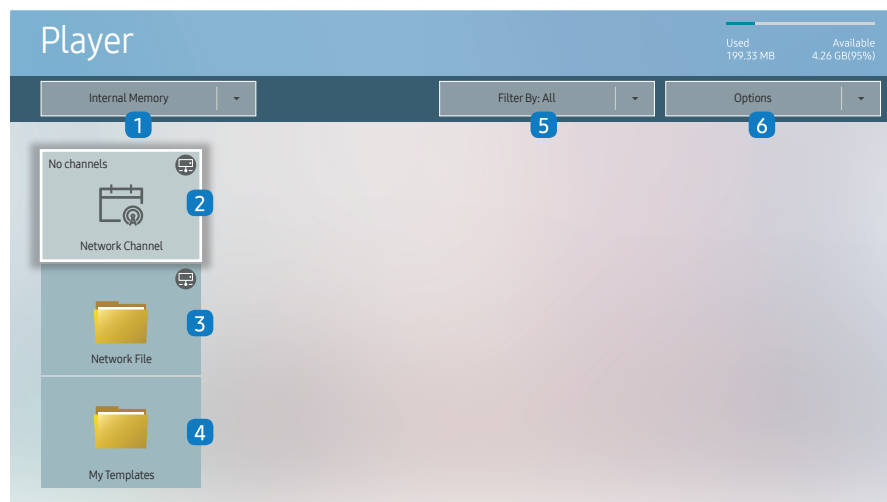
Player мүмкіндігі

Қашықтан басқару құрылғысындағы HOME түймесін басу арқылы кіруге болады.



Player

HOME  → **Player** → ENTER 

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



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

 **Player** мүмкіндігін пайдалану үшін, **System** бөлімінде **Play via** параметрін **MagicInfo** опциясына орнатыңыз.
(MENU  → **System** → **Play via** → **MagicInfo**)

 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. 1 Player экранынан Network Channel мәзірін таңдаңыз. Егер Network Channel тізімінде тіркелген арна жоқ болса, No channels хабарламасы көрсетіледі. 2 Network Channel іске қосылады.
3	Серверде сақталған мазмұнды ойнату.
4	Ішкі жадта сақталған My Templates қалтасындағы үлгілерді ойнатыңыз.
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.
◀ / ▶ /	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.

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

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 (QPR-8K үлгісін қоспағанда)

Файл кеңейтімі	Контейнер	Бейне кодек	Ажыратымдылығы	Жақтау ауқымы (кадр/с)	Бит жылдамдығы (Мбит/с)	Аудио кодек		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 30	60	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS		
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		3840 x 2160: 60				
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80			
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20			
*.mp4		MPEG4 SP/ASP						
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)						
*.3gp		MPEG2						
*.vro		MPEG1						
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3						
*.mpeg		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
*.ts		H 263 Sorenson	30					
*.trp		VP6						
*.flv		WebM	VP8	1920 x 1080	60		20	Vorbis
*.vob			VP9	3840 x 2160	3840 x 2160: 60		80	
*.svi	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6		
*.m2ts								
*.mts								

Бейне кодектері (QPR-8K үлгісіне ғана қолданылады)

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 7680 x 4320 3840 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 30 60 30	60 80 80 20	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS Vorbis
*.webm	WebM	VP8 VP9	1920 x 1080 3840 x 2160	60 3840 x 2160: 60	20 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Спецификациялар 8K қосылымына және декодтау стандарттарына байланысты болғандықтан, кейін қосылу, бағдарлама және декодтау стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Келешек стандарттарға дейін жаңарту үшін қосымша құрылғылар сатып алу керек.

 Кейбір 3-ші тарап стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн ойналмауы немесе дұрыс ойналмауы 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.
- HEVC 8K үшін 6.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі
 - ✎ Бұл спецификация тек QPR-8K үлгісінің серияларына ғана қатысты.
- 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.

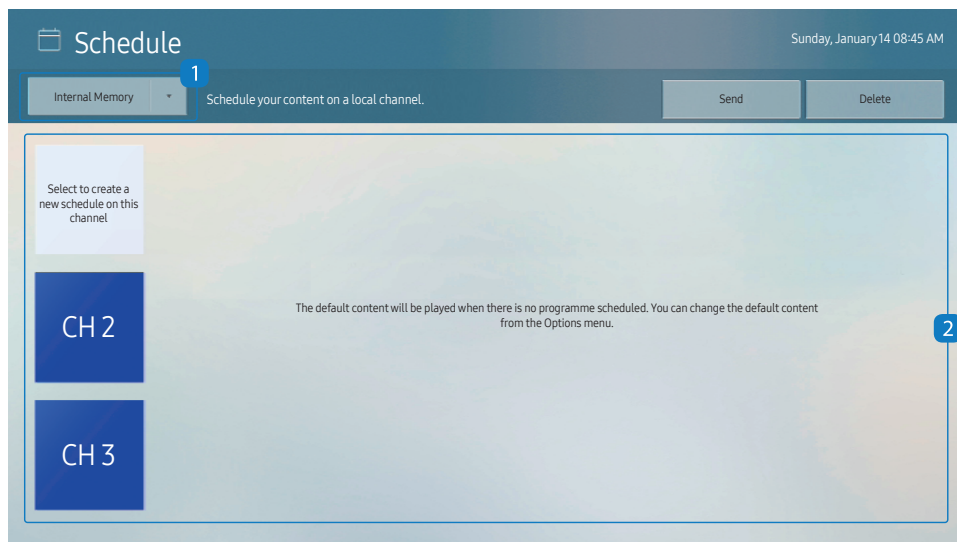
Сурет

- 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. – Бүркеленген 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 



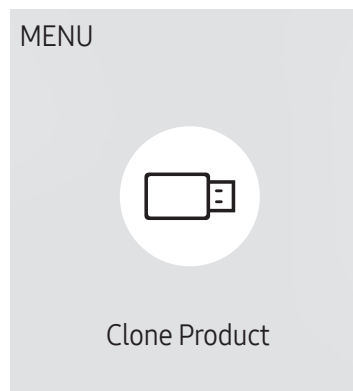
 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Таңдалған сақтау құрылғысынан импортталған жоспарды тексеруге болады.

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

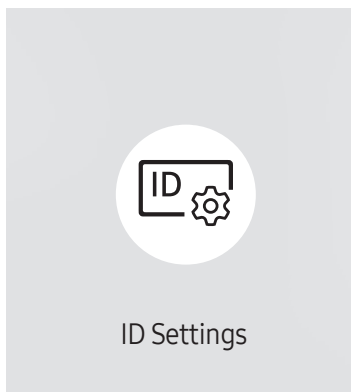
- 1 Сыртқы жад құрылғысын қосыңыз да, содан кейін **Clone Product** функциясын қосыңыз.
- 2 **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?** хабарламасы пайда болады.
- 3 Параметрлерді экспорттау үшін **Export** опциясын таңдаңыз.

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. (Ауқым: 0~224)

 Нөмір таңдау үшін ▲/▼, содан кейін  түймелерін басыңыз.

 Қажетті нөмірді қашықтан басқару пультіндегі 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.

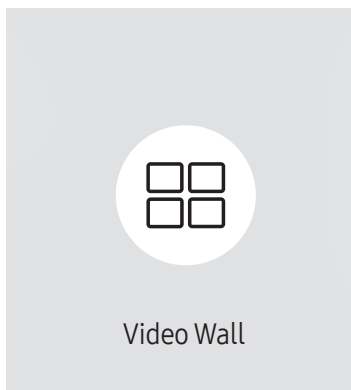
PC Connection Cable

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 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

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.

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.

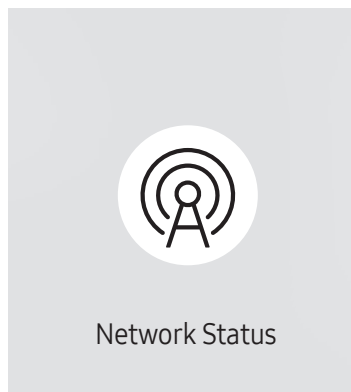
- **Full**: кескіндерді толық экран режимінде жиексіз көрсетеді.
- **Natural**: кескіндерді бастапқы өлшем қатынасымен, үлкейтпей немесе кішірейтпей көрсетеді.

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

Network Status

Ағымдағы желі және Интернет қосылымын тексеріңіз.

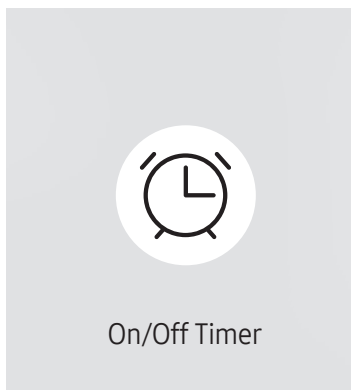
HOME  → Network Status → ENTER 



 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 жады опциясын **MagicInfo** режимі үшін **On Timer** бірге пайдалануға болатын кезде, ішкі жақты пайдаланған жөн.

 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.

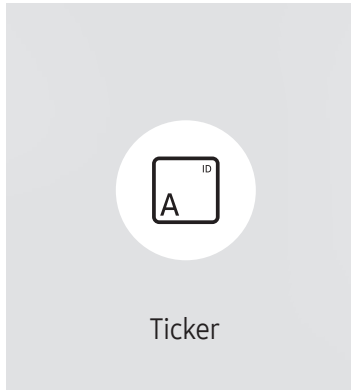
Holiday Management

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.

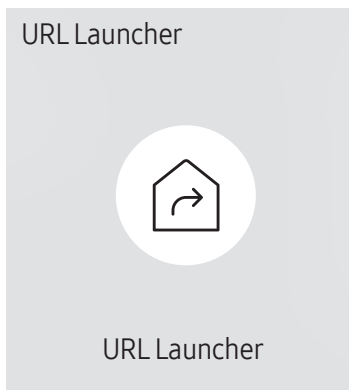
Бейне немесе сурет көрсетілген кезде мәтінді енгізіңіз және экранда мәтінді көрсетіңіз.

 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.

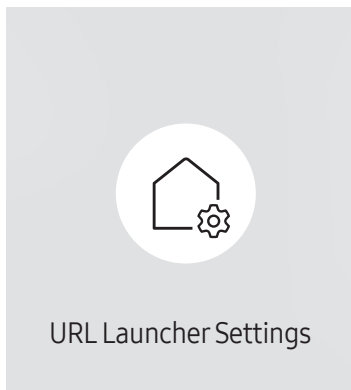
 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

 **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

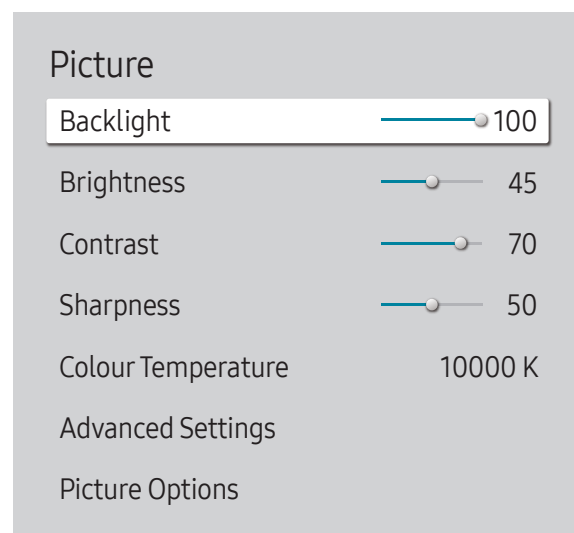
Экранды реттеу

Picture параметрлерін конфигурациялау (Backlight, Colour Tone және т.б.).

Picture мәзірі параметрлерінің орналасуы құрылғыға байланысты өзгеру мүмкін.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness

MENU  → Picture → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

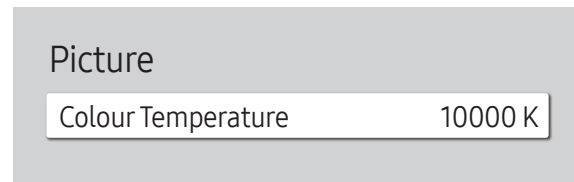
Мониторда сурет сапасын реттеудің бірнеше параметрі бар.

 Құрылғының кірісіне қосқан әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.

 Сурет жарықтығын төмендету қуатты тұтынуды азайтады.

Colour Temperature

MENU  → Picture → Colour Temperature → ENTER 



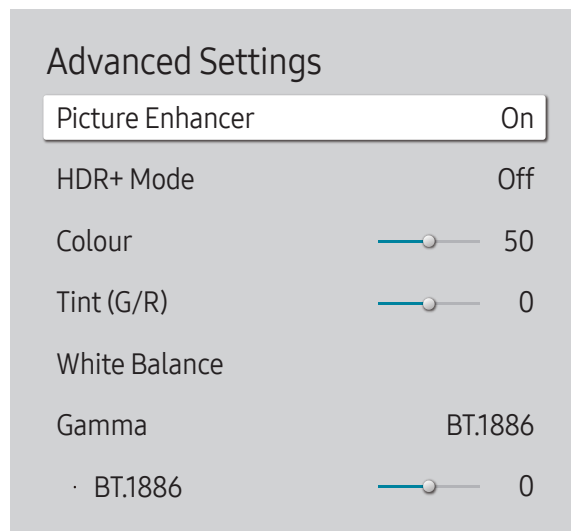
 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

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

MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Қалаған суретті жасау үшін кеңейтілген сурет параметрлерін конфигурациялаңыз.

Picture Enhancer

Жақсартылған түстер мен ашықтықты көрсетеді.

- Off / On

HDR+ Mode немесе HDR10+ Mode

Бейне файл көзінің негізінде автоматты түрде оңтайлы HDR әсерін береді.

- Off / On

 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)

White Balance

Ақ заттар ашығырақ көрінуі үшін суреттің түс температурасын реттеңіз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

2 Point

Ақ түс теңгерімін дәл оңтайландыру үшін екі бөлімдегі қызыл, жасыл және көк түстің жарықтық деңгейін реттеңіз.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** қараңғы аймақтардағы қызыл, жасыл және көк түстің пропорциясын реттеу.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** жарық аймақтардағы қызыл, жасыл және көк түстің пропорциясын реттеу.
- **Reset:** Бейнеқабырға дисплейлері қолданылатын орталарға жарамды.

20 Point Settings

Қызыл, жасыл және көк жарықтығын реттеу арқылы ақ түс балансын 20 нүкте аралықпен басқарады.

20 Point

Ақ түс балансын дәлме-дәл оңтайландыру үшін жиырма секундтың ішінде қызыл, жасыл және көк жарық деңгейін реттеңіз.

- **Off** (●) / **On** (●)
- **Interval:** Реттеу үшін аралықты таңдайды.
- **Red:** Қызыл деңгейін реттейді.
- **Green:** Жасыл деңгейін реттейді.
- **Blue:** Көк деңгейін реттейді.
- **Reset:** Ақ түс балансына арналған ток деңгейінің 20 нүктесін әдепкі мәндерге қалпына келтіреді.

 Кейбір сыртқы құрылғылар бұл функцияны қолдамауы мүмкін.

White Balance Settings

Ақ заттар ашығырақ көрінуі үшін суреттің түс температурасын реттеңіз.

 Тек бейне панелінің үлгілері үшін қолжетімді.

- **White Balance (Custom / Color Expert):** Компьютердің калибрлеу параметрлерін қолдану үшін Color Expert опциясын таңдаңыз.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** жарық аймақтардағы қызыл, жасыл және көк түстің пропорциясын реттеу.
- **Reset:** Ақ түс балансы параметрлерін әдепкі мәндеріне қалпына келтіріңіз.

Uniformity

Әр экранда ашықтық пен түс бірыңғайлығын калибрлеңіз.

 Тек бейне панелінің үлгілері үшін қолжетімді.

- **Off / On**

Gamma

Суреттің орта ауқымды жарықтығын реттейді.

- **HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Curve**
- ✎ **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.

HLG / ST.2084 / BT.1886 / S Curve

Суреттегі **HLG, ST.2084, BT.1886, S Curve** деңгейлерін реттеңіз.

✎ Қолжетімді функциялар порт түріне байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Contrast Enhancer

Ашық және қараңғы аймақтардың айырмашылығы шамадан тыс болмауы үшін контрасттың балансын автоматты түрде реттеңіз.

- **Off / Low / Medium / High**

Black Tone

Экран тереңдігін реттеу үшін қара деңгейді таңдаңыз.

- **Off / Dark / Darker / Darkest**

Flesh Tone

Қызыл реңк деңгейлерін арттыру немесе азайту арқылы дене реңкін реттеу.

RGB Only Mode

Қанықтықты және қызыл, жасыл немесе көк түс реңктерінің арналарын дәл реттеңіз.

- **Off / Red / Green / Blue**

Colour Space Settings

Экраныңыздағы түстердің спектрін дұрыстау үшін түс кеңістігінің параметрлерін реттеңіз.

Colour Space

Түс кеңістігін таңдаңыз.

- **Auto / Native / Custom**

✎ **Colour, Red, Green, Blue** және **Reset** реттеу, **Colour Space** түсін **Custom** орнату үшін.

Input Signal Plus

HDMI қосылымдары үшін кіріс сигналының ауқымын ұзартады.

- **HDMI1 (Off (●) / On (●))**

Input Signal Plus параметрі **On** күйіне орнатылғанда, 3840 x 2160 @ 60 Гц-ке дейінгі ажыратымдылыққа қолдау көрсетіледі. HDMI IN 4 портына қосылып тұрса, тек QPR-8K үлгісі үшін 7680 x 4320 @ 60 Гц-ке дейінгі ажыратымдылыққа қолдау көрсетіледі.

Input Signal Plus параметрі **Off** күйіне орнатылғанда, 3840 x 2160 @ 30 Гц-ке дейінгі ажыратымдылыққа қолдау көрсетіледі.

Қосылатын бөліктер үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар

UHD кіріс сигналдарын қабылдау үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты тексеріңіз.

- Ажыратымдылығы: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Input Signal Plus режимі **Off** параметріне орнатылған болса

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

Input Signal Plus режимі **On** параметріне орнатылған болса

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

QPR-8K үлгісінің сериялары қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар

QPR-8K үлгісінің сериялары қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтардың бар-жоғын тексеріңіз.

Input Signal Plus режимі **On** параметріне орнатылған болса

- Ажыратымдылығы: 3840 x 2160p

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	0	0
	12 бит	-	-	0	0
120	10 бит	*0	*0	*0	*0

*: Бұл параметрлерге HDMI 4 ұяшығында қолдау көрсетіледі.

- Ажыратымдылығы: 7680 x 4320

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30	8 бит / 10 бит	*0	*0	*0	*0
50 / 60	8 бит / 10 бит	-	-	-	*0

*: Бұл параметрлерге HDMI 4 ұяшығында қолдау көрсетіледі. Бұл параметрлер үшін жарамды HDMI сымын пайдаланыңыз.

Motion Lighting

Экрандағы сурет қозғалыста болғанда экран жарықтығын азайту арқылы қуатты тұтынуды азайтады.

- **Off / On**

Бұл мүмкіндік бейне панелінің дисплейлері үшін қолжетімді емес.

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Picture Options	
Colour Tone	Off
Digital Clean View	Off
HDMI Black Level	Auto
Film Mode	Off
Local Dimming	High
Dynamic Backlight	On

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Colour Tone

Қалауыңызға сәйкес келетін түстер реңін таңдау.

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2 / Natural

 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.

- Auto / Off

HDMI Black Level

HDMI суретінің жарықтығы мен контрастылығын оңтайландыру үшін, қара түс деңгейін реттейді.

- Normal / Low / Auto

Film Mode

Ескі бейне дереккөздеріндегі кадр ауысуларын біркелкі ету. Бұл функция тек кіріс сигнал TV, AV, Component (480i, 576i, 1080i) немесе HDMI (1080i) болған кезде қолжетімді болады.

- Off / Auto1 / Auto2

Picture Options

Colour Tone	Off
Digital Clean View	Off
HDMI Black Level	Auto
Film Mode	Off
Local Dimming	High
Dynamic Backlight	On

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Picture

Apply Picture Settings	All Sources
------------------------	-------------

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Local Dimming

Оңтайлы контраст үшін экрандағы жеке аймақтардың жарықтық деңгейлерін реттеу.

- Off / Low / Standard / High

 **Dynamic Backlight** функциясы бар үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Dynamic Backlight

Ағымдағы жағдайларда мүмкін болатын ең жақсы экран контрастын беру үшін артқы жарықты автоматты түрде реттеп алыңыз.

- Off / On

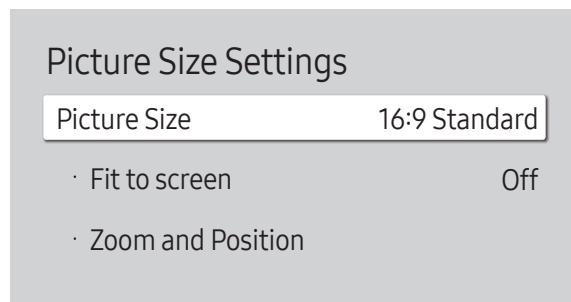
 **Local Dimming** функциясы бар үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Сурет параметрлерін құрылғыға жалғанған барлық сыртқы құрылғыларға немесе тек ағымдағы көзге қолданыңыз.

- All Sources / Current Source

Picture Size Settings

MENU  → Picture → Picture Size Settings → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

экранда көрсетілген өлшем мен сурет пропорцияларын таңдаңыз.

 Кейбір сыртқы құрылғылар мен қолданбалар бұл функцияны қолдамауы мүмкін.

Picture Size

Ағымдағы кіріс көзіне байланысты әр түрлі экран реттеу опциялары көрсетілген.

 Қолжетімді функциялар үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

- **16:9 Standard:** Суретті **16:9 Standard** кең режиміне орнатыңыз.
- **Custom:** Ажыратымдылықты пайдаланушының таңдауларына сәйкес етіп өзгертеді.
- **4:3:** Суретті негізгі (**4:3**) режиміне орнатады.

 Өнімді **4:3** пішіміне ұзақ уақытқа орнатпайды.

Экранның сол және оң жағында немесе үстінде және астында көрсетілетін жиектер кепілдік қамтымайтын кескіннің сақталуын (экрандағы қалдық бейне) тудыруы мүмкін.


Fit to screen

Суреттің позициясын реттейді. Таңдалған кезде, толық бағдарлама кескіні көрсетіледі. Кескіннің ешбір бөлігі кесілмейді.

- **Off / On / Auto**

Zoom and Position

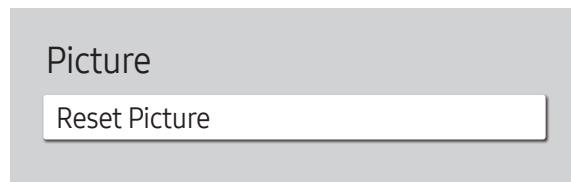
Сурет масштабын және қалпын реттейді. Бұл функция **Picture Size** опциясы **Custom** опциясына орнатылса ғана қолжетімді.

 Суретті бастапқы қалпына келтіргіңіз келсе, **Zoom and Position** экранында **Reset** пәрменін таңдаңыз. Сурет әдепкі қалпына орнатылады.

Reset Picture

Барлық сурет параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қалпына келтіреді.

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

07-тарау

OnScreen Display

Display Orientation

MENU  → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER 

Display Orientation	
Onscreen Menu Orientation	Landscape
Source Content Orientation	Landscape
Aspect Ratio	Full Screen

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Onscreen Menu Orientation

Экрандағы мәзірді альбомдық немесе кітаптық бағдармен көрсету опциясының бірін таңдаңыз.

- **Landscape:** Мәзірді альбомдық режимде көрсету.
- **Portrait:** Экранның оң жағындағы мәзірді портреттік режимде көрсету.

Source Content Orientation


Өнім экранының бағытын өзгерту.

 Бұл мүмкіндік 7680 x 4320 ажыратымдылығынан жоғары кіріс көзінің ажыратымдылықтары үшін қолжетімді емес.



- **Landscape:** Экранды альбомдық режимде көрсету.
- **Portrait:** Экранды кітаптық режимде көрсету.

Aspect Ratio

Бұрылған экранды толық экран немесе бастапқы қалпына келтіріңіз.

- **Full Screen:** Бұрылған экранды толық экранда көрсетіңіз.
- **Original ratio:** Бұрылған экранды бастапқы пропорцияда көрсетіңіз.
-  **Source Content Orientation Portrait** режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

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.

- Off / 2 hours / 4 hours / 6 hours / 8 hours / 10 hours


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.

Pixel Shift

Пикселдерді көлденеңінен не тігінен жылжыту арқылы сурет сақталуын азайтыңыз.

- Pixel Shift (Off (●) / On (●))
 -  **Horizontal**, **Vertical** және **Time** тек **Pixel Shift On** орнатылған кезде ғана қосылады.
- **Horizontal**: Экран қанша пикселді көлденең жылжытатынын орнатады.
- **Vertical**: Экран қанша пикселді тігінен жылжытатынын орнатады.
- **Time**: Көлденең немесе тік жылжытуды орындау үшін уақыт аралығын орнатады.

Қолжетімді Pixel Shift параметрлер және оңтайлы параметрлер.

	Қол жетімді параметрлер	Оңтайлы параметрлер
Horizontal (пиксел)	0 ~ 4	4
Vertical (пиксел)	0 ~ 4	4
Time (минут)	1 minute ~ 4 minutes	4 minutes

 **Pixel Shift** мәні үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

 Суретті не **4:3** ұзақ уақыт бойы көрсету сурет сақталуына әкелуі мүмкін. Бұл өнімдегі ақау емес.

Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate display

Off

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Timer

Таймерді **Screen Burn Protection** үшін орнатуға болады.

Screen Burn Protection функциясы көрсетілген уақыт ішінде автоматты түрде тоқтатылады.

Timer


Off


Repeat: Mode орнатылған сурет сақталуын көрсетілген уақыт аралығында көрсетеді (мерзім).


Interval: Mode орнатылған сурет сақталуын көрсетілген уақыт аралығында көрсетеді (**Start Time** бастап **End Time** дейін).


 **Mode, Period, Time, Start Time** және **End Time** тек **Timer Repeat** немесе **Interval** орнатылған кезде ғана қосылады.


- **Mode:** Көрсету үшін экранды қорғайтын үлгіні таңдаңыз.
 - **Pixel:** Экрандағы пикселдер үздіксіз күңгірт болып тұрады.
 - **Rolling bar:** Тік тақта солға не оңға жылжиды.
 - **Fading screen:** Бүкіл экран жарығырақ болады.

 **Rolling bar** және **Fading screen** үлгілері көрсетілген уақыттың қайталануына қарамастан пайда болады.
- **Period: Screen Burn Protection** функциясын қосу үшін уақыт аралығын көрсетіңіз.

 Опция тек **Repeat Timer** үшін таңдалған кезде ғана қосылған.
- **Time: Screen Burn Protection** функциясы қосулы болуы үшін уақытты көрсетіңіз.

 **Timer** параметрі **Repeat** мәніне, ал **Mode** параметрі **Pixel** мәніне орнатылған кезде қосылады.
- **Start Time:** Экранды қорғау функциясын қосу үшін басталу уақытын орнатыңыз.

 Опция тек **Interval Timer** үшін таңдалған кезде ғана қосылған.
- **End Time:** Экранды қорғау функциясын өшіру үшін аяқталу уақытын орнатыңыз.

 Опция тек **Interval Timer** үшін таңдалған кезде ғана қосылған.

Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate display



Immediate display

Бірден бейнелегіңіз келетін экран сақтағышты таңдаңыз.

- **Off / Pixel / Rolling bar / Fading screen**

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Message Display	
Source Info	On
No Signal Message	On
MDC Message	On
Download Status Message	Off

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Source Info

Кіріс көзі өзгерген кезде көздің экрандық мәзірін көрсету немесе көрсетпеуді таңдаңыз.

- Off / On

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.

- Off / On

MDC Message

Өнімді MDC арқылы басқарған кезде MDC экрандық мәзірін көрсету немесе көрсетпеуді таңдаңыз.

- Off / On

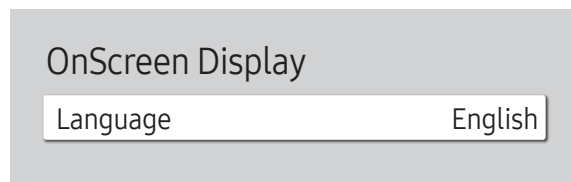
Download Status Message

Серверден не басқа құрылғыдан мазмұн жүктеген кезде күйді көрсету үшін басыңыз.

- Off / On

Language

MENU  → OnScreen Display → Language → ENTER 



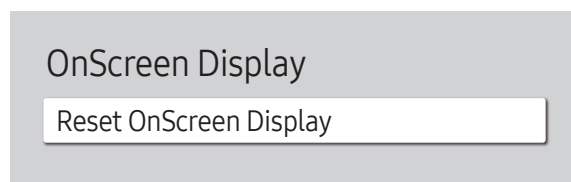
 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Мәзір тілін орнатады.

 Тіл параметрін өзгерту тек экранда көрсетілетін мәзірге ғана қолданылады. Ол дербес компьютердегі басқа функцияларға қолданылмайды.

Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 




 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Бұл параметр **OnScreen Display** астындағы ағымдағы параметрлерді әдепкі зауыттық параметрлерге қайтарады.

08-тарау

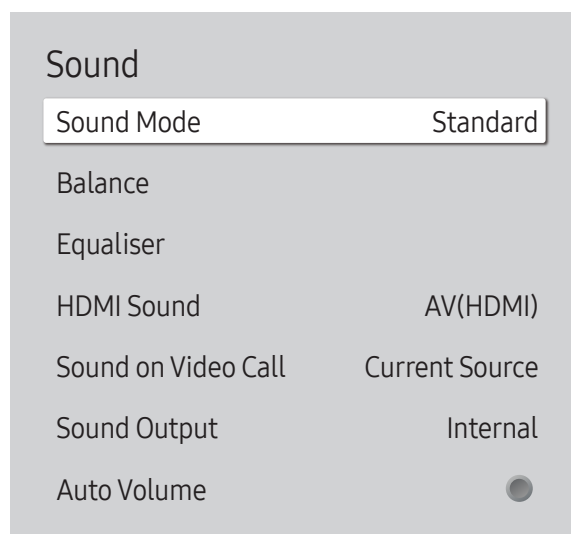
Дыбысты реттеу

Өнімнің **Sound** параметрлерін конфигурациялаңыз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Sound Mode

MENU  → **Sound** → **Sound Mode** → ENTER 





 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Жеке параметрлерді орнату кезінде дыбыс режимін реттеуге болады.

- **Standard:** Қалыпты дыбыс режимін таңдайды.
- **Music:** Дауыстарға қарағанда музыканы қаттырақ шығарады.
- **Movie:** Фильмдер үшін ең жақсы дыбысты қамтамасыз етеді.
- **Clear Voice:** Дауыстарды басқа дыбыстардан қаттырақ шығарады.
- **Amplify:** Есту қабілеті төмен адамдар үшін жақсырақ есту әрекеттестігіне мүмкіндік беру үшін жоғары жиілікті дыбыстың қарқындылығын көбейтеді.

 Бұл функция **Sound Output** параметрі **External** немесе **Receiver (HDMI)** күйіне орнатылған кезде ажыратылады.

Balance

MENU  → Sound → Balance → ENTER 

Дыбыс балансын оңтайландыру үшін динамиктің дыбыс деңгейлерін реттеу.

- **Balance L/R:** сол және оң жақ динамик арасындағы балансты реттейді.
- **Reset:** балансты әдепкі параметрлерге келтіреді.

 Бұл функция **Sound Output** параметрі **External** немесе **Receiver (HDMI)** күйіне орнатылған кезде ажыратылады.


 Қолжетімді функциялар үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Equaliser

MENU  → Sound → Equaliser → ENTER 

Дыбыс пен үнді теңшеу үшін эквалайзерді реттеу және шығарылатын дыбыстың айқындылығын күшейту.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz** (Өткізу мүмкіндігін реттеу): Көрсетілген өткізу мүмкіндігінің жиілік деңгейін реттейді.
- **Reset:** Эквалайзердің әдепкі параметрлерін қалпына келтіреді.

 **Sound Mode Standard** режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.

 Бұл функция **Sound Output** параметрі **External** немесе **Receiver (HDMI)** күйіне орнатылған кезде ажыратылады.

HDMI Sound

MENU  → Sound → HDMI Sound → ENTER 

AV(HDMI) немесе **PC(DVI)** арқылы тыңдауды таңдаңыз.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

 AUDIO IN порты жоқ үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Sound on Video Call

MENU  → Sound → Sound on Video Call → ENTER 

Бейне қоңырау кезінде тыңдалатын дыбыс шығысын таңдаңыз.

- **Current Source / Video Call**

 AUDIO IN порты жоқ үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Digital Output Audio Format

MENU  → Sound → Digital Output Audio Format → ENTER 

Сандық дыбыс шығысының пішімін таңдаңыз. **Dolby Digital+** опциясы тек форматты қолдайтын сыртқы құрылғылар үшін HDMI(ARC) арқылы қолжетімді.

- **PCM / Dolby Digital / Dolby Digital+**

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Digital Output Audio Delay

MENU  → Sound → Digital Output Audio Delay → ENTER 

Аудио және бейне жолдарының арасындағы кідіру уақытын реттеңіз. Бұл функция құрылғы SPDIF көмегімен қосылған кезде ғана қолжетімді.


 Тек DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) порты бар үлгілерге қолдау көрсетіледі.


Sound Output


MENU  → Sound → Sound Output → ENTER 


Дыбыстық шығыс үшін динамиктер таңдаңыз.

- **Internal / External / Receiver (HDMI)**

 **Sound Output** параметрін **External** немесе **Receiver (HDMI)** күйіне орнатқан кезде сыртқы динамик өшіріледі. Сіз тек сыртқы динамиктер арқылы дыбысты естисіз.

 **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.

 **Receiver (HDMI)** опциясын таңдау үшін, өнім AV қабылдағышының HDMI(ARC) портына қосылған кезде [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) параметрін **On** күйіне орнатыңыз.


 Егер бейне сигналы жоқ болса, монитор динамиктері де, сыртқы динамиктер де үнсіз болады.

Auto Volume

MENU  → Sound → Auto Volume → ENTER 

Бейне көздер мен мазмұнды деңгейі өзгеріссіз қалатындай етіп өзгерту кезінде дыбыс деңгейін автоматты түрде реттейді.

- **Off** (●) / **On** (●)

 Қосылған бастапқы құрылғының дыбыс деңгейін басқаруды пайдалану үшін **Auto Volume Off** орнатыңыз.

 Бұл функция **Sound Output** параметрі **External** немесе **Receiver (HDMI)** күйіне орнатылған кезде ажыратылады.

Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 

Барлық дыбыс параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қалпына келтіру.

09-тарау

Network

Network Status

MENU  → Network → Network Status → ENTER 

Ағымдағы желіні және интернет күйін тексеруге болады.

Open Network Settings

MENU  → Network → Open Network Settings → ENTER 

Қолжетімді желіге қосылу үшін, желі параметрлерін реттеңіз.

Network Type

 Network Type мәзірі сымды үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.

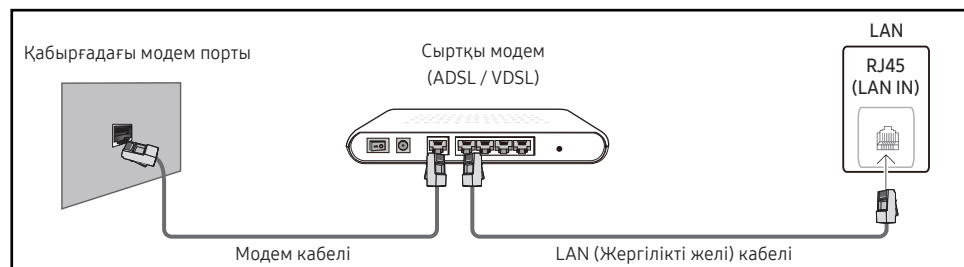
- Wireless / Wired

Желі параметрлері (Сымды)

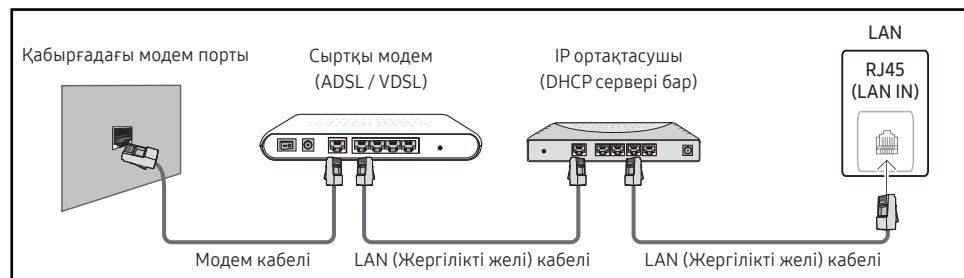
Сымды желіге қосылу

Кабельді пайдаланып LAN желісіне қосудың үш жолы бар.

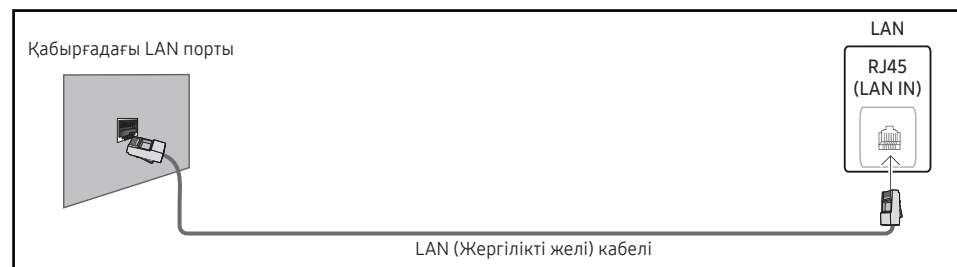
- Бұйымды LAN желісіне LAN кабелін пайдаланып оның артқы жағындағы LAN портын сыртқы модемге қосуыңызға болады. Төмендегі сызбаны қараңыз.



- Бұйымды LAN желісіне оның артқы жағындағы LAN портын сыртқы модемге қосылған IP Share 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.
 - 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.

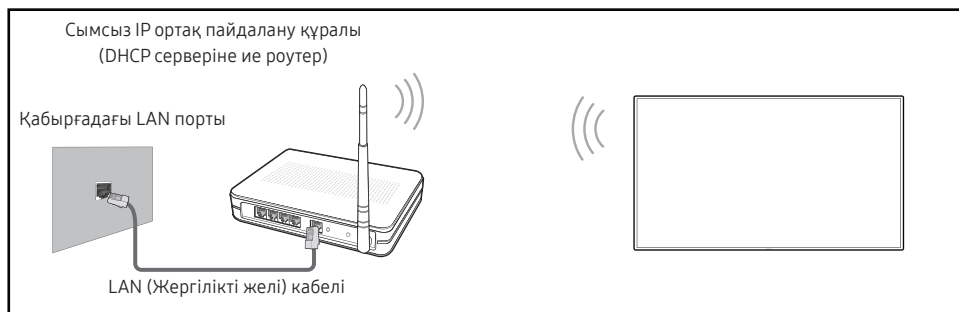
Қолмен орнату әдісі

- 1 **Open Network Settings** бетінен **Network Type** параметрін **Wired** мәніне орнатыңыз.
- 2 Желіні тексеру экраны пайда болады және тексеру процесі басталады. **Cancel** түймесін басыңыз. Тексеру процесі тоқтайды.
- 3 Желіге қосылу экранында **IP Settings** параметрін таңдаңыз. **IP Settings** экраны пайда болады.
- 4 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.
- 5 Аяқтағанда, беттің астындағы **OK**, содан кейін  басыңыз. Желіні тексеру экраны пайда болады және тексеру процесі басталады.
- 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.

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, WPAPSK, 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 шифрланымына 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**

✎ Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP) сертификатталған үлгілері: QBR, QMN, QMR, QEN

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 жүргіргіні **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.

IPv6

MENU  → **Network** → **IPv6** → ENTER 

IPv6 мүмкіндігін қосу немесе ажырату.

- **Off** (●) / **On** (●)

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

IPv6 Status

MENU  → **Network** → **IPv6 Status** → ENTER 

IPv6 интернет қосылымының күйін тексеріңіз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Server Network Settings


MENU  → Network → Server Network Settings → ENTER 


Connect to server

MagicInfo серверіне қосылу.

- **Server Address / TLS / Port**

 **TLS** опциясын пайдалансаңыз, сервер **https** пайдалану үшін реттеледі және деректер тасымалы шифрланады. (Порт нөмірі: 7002)

 **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.)


 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.)

 MagicInfo Server пайдаланушы нұсқаулығын келесі веб-сайттан алуға болады: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

MagicInfo Mode

Өнім қолданылып жатқан ортаға байланысты **MagicInfo Mode** режимін таңдаңыз.

- **Lite / Premium**

 **MagicInfo Mode** режимі **Lite** күйіне орнатылғанда, қолдау көрсетілетін мазмұн түрлері шектелуі мүмкін.

Server Access

MagicInfo серверіне кіруге рұқсат беру немесе тыйым салу.

- **Allow / Deny**

FTP Mode

FTP жұмыс режимін көрсетіңіз.

- **Active / Passive**

Proxy server

Прокси-сервер байланысын және соған қатысты функцияларды орнату.

Off / On

- **Address / Port / ID / Password**

 **Address / Port / ID** және **Password** тек **Proxy server On** орнатылған кезде ғана қосылады.

Device Name

MENU  → Network → Device Name → ENTER 

Құрылғы атауын таңдаңыз немесе енгізіңіз.

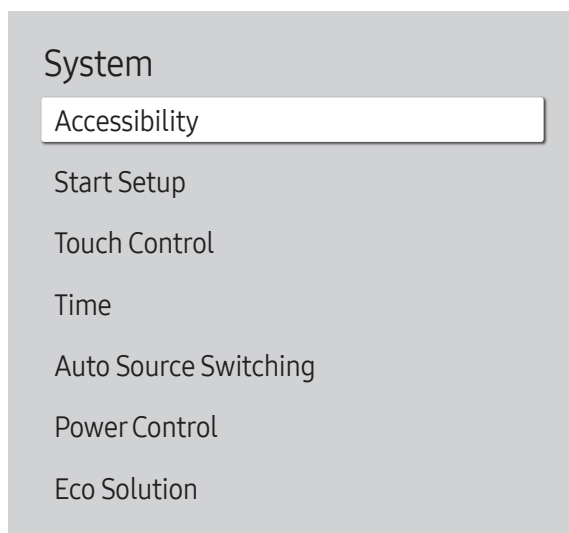
Бұл атауды желі арқылы желілік құрылғыда көрсетуге болады.

- **[Signage] Display1 ~ 6 / User Input**

10-тарау System

Accessibility

MENU  → System → Accessibility → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

High Contrast

Мәзір ішінде фон мен қаріпті жоғары контрасты түстерге орнатыңыз. Опция таңдалғанда мәзір мөлдірліктері күңгірт болып кетеді.

- Off  / On 

Enlarge

Мәзір аймағының өлшемін үлкейту.

- Off  / On 

Start Setup



MENU  → System → Start Setup → ENTER 

System

Start Setup

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Осы өнімді бірінші рет пайдаланғанда орындаған бастапқы орнату қадамдарын қайталаңыз.

-  4-таңбалы PIN нөмірін енгізіңіз. Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0».
Егер PIN нөмірін өзгерту қажет болса, **Change PIN** функциясын пайдаланыңыз.
-  Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.

Touch Control

MENU  → System → Touch Control → ENTER 

Touch Control	
Touch Control	Off
Admin Menu Lock	Off
Device to Control	Samsung SMART Signage

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Сенсормен басқаруға қатысты функцияларды орнату.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Touch Control

Құрылғыны басқарудан сенсорлық әрекеттерді қорғаңыз.

- Off / On

Admin Menu Lock

Экранды саусағыңызбен түртіп, ұстап тұрған кезде әкімші мәзірінің параметрлерін көрсету үшін **Admin Menu Lock** режимін орнатыңыз.

- Off / On

 **Touch Control On** режиміне орнатылған кезде ғана қолжетімді.



Device to Control

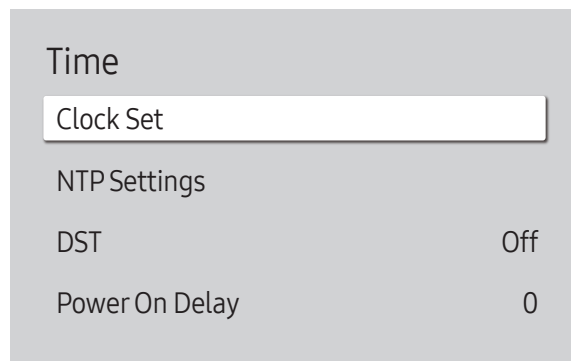
Сенсорлы енгізу арқылы басқару үшін, бастапқы көзді көрсетіңіз. Автор бағдарламасында жасалған түртілетін мазмұнды ойнатсаңыз, **Connected Source Device** таңдаңыз. Мұндай жағдайда құрылғы мәзірін басқару үшін, қашықтан басқару пультын пайдалануыңыз керек.

- Samsung SMART Signage / Connected Source Device / Auto

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Time

MENU  → System → Time → ENTER 





 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Clock Set немесе **DST** мүмкіндігін конфигурациялауға болады. Түрлі уақытқа қатысты баптауларды конфигурациялаңыз.

Clock Set

Clock Set параметрін таңдаңыз. **Date** немесе **Time** таңдаңыз, содан кейін  басыңыз.

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.

 Қашықтан басқару пультіндегі цифрлық түймелерді басу арқылы **Date** және **Time** мүмкіндігін тікелей орнатуға болады.

NTP Settings

Желі уақытын пайдалану үшін сервердің URL мекенжайын және уақыт белдеуін орнатыңыз.

DST

DST (жазғы уақытқа өту) функциясын қосады немесе өшіреді.

Off / On

- **Start Date:** Жазғы уақытқа өтудің бірінші күнін орнатыңыз.
- **End Date:** Жазғы уақытқа өтудің соңғы күнін таңдаңыз.
- **Time Offset:** Өзіңіз орналасқан уақыт белдеуі үшін дұрыс ауытқуды таңдаңыз.

 **Start Date**, **End Date** және **Time Offset** тек **DST On** орнатылған кезде ғана қосылады.

Power On Delay

Бірнеше өнімді жалғаған кезде, электр қуатына шамадан тыс жүк түсуінің алдын алу үшін, қосылу уақытын реттеңіз (0–50 секунд аралығында).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Auto Source Switching	
Auto Source Switching	Off
Primary Source Recovery	Off
Primary Source	All
Secondary Source	DisplayPort
Default Input	Last Input

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

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

MENU  → System → Power Control → ENTER 


Power Control	
Auto Power On	Off
PC module power	
Max. Power Saving	On
Standby Control	On
Network Standby	Off
Power Button	Power on only

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Auto Power On

Бұл мүмкіндік өнім қуат көзіне жалғанған кезде, оны автоматты түрде қосады. Қуат түймесін басудың қажеті жоқ.

- Off / On

 Егер осы мүмкіндік бейне панелінің дисплейі үшін On күйіне орнатылған болса, қуат кабелін жалғамас бұрын 2 минуттай күтіңіз.

PC module power

Компьютер модулін өнімнен бөлек қосуға/өшіруге болады.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Synced power-on

Өнімді қоспай қуатты басқару модулін қосу үшін "Өшіру" күйіне орнатыңыз.

- Off / On

Synced power-off

Өнімді өшірмей компьютер модулін өшіру үшін "Өшіру" күйіне орнатыңыз.

- Off / On

Max. Power Saving

ДК белгілі бір уақыт пайдаланылмаған кезде, ДК мониторын өшіріп, қуатты үнемдеңіз.

- Off / On

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Power Control



Auto Power On	Off
PC module power	
Max. Power Saving	On
Standby Control	On
Network Standby	Off
Power Button	Power on only

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Standby Control

Экранның күту режимін кіріс көзінің сигналы алынған кезде қолданылатын етіп орнатуға болады.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

- **Auto**
Сыртқы құрылғы қосылған болса да, жұмыс сигналдары анықталғанша қуатты үнемдеу үшін дисплей өшірулі болады.
Егер ешбір көз құрылғысы қосылмаған болса, **No Cable Connected** хабары пайда болады.
- **Off**
Егер ешбір кіріс сигналы анықталмаса, **No Signal** хабары пайда болады.
 Бастапқы құрылғы қосылған кезде «**No Signal**» хабары көрсетілсе, кабель қосылымдары мен бастапқы құрылғыңыздың параметрлерін тексеріңіз.
 Егер [No Signal Message](#) параметрі **Off** мәніне орнатылған болса, **No Signal** хабарламасы пайда болмайды.
Бұл жағдайда **No Signal Message** мәнін **On** мәніне орнатыңыз.
- **On**
Егер кіріс сигналдары анықталмаса, қуатты үнемдеу үшін дисплей өшеді.



Network Standby

Бұл өнім өшкен кезде желі қуатын сақтап тұрады.

- **Off / On**

Power Button

Қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін  қуатты қосу немесе қосу/өшіру функциясына орнатуға болады.

- **Power on only:** Қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін  тек қуатты қосу функциясына орнатыңыз.
- **Power on and off:** Қашықтан басқару құрылғысындағы қуат түймесін  тек қуатты қосу/өшіру функциясына орнатыңыз.

Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 

Eco Solution	
Brightness Limit	On
Energy Saving Mode	Off
Eco Sensor	Off
· Minimum Backlight	0
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	15 minutes
Auto Power Off	Off (Recommended)

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Brightness Limit

Brightness Limit функциясын қосу немесе өшіру. **On** таңдасаңыз, дисплейдің жарықтығы барынша жоғары болмайды, бірақ қуат үнемдейсіз.

- **Off / On**

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Energy Saving Mode

Экран жарықтығын реттеу арқылы қуатты тұтынуды азайту.

- **Off / Low / Medium / High** немесе **Off** (●) / **On** (●)

Eco Sensor

Сурет жарықтығын қоршаған орта жарықтық деңгейіне сәйкес автоматты түрде реттейді.


- **Off / On**

 Егер экран контрасты жеткілікті болмаса, **Eco Sensor** параметрін **Off** күйіне орнатыңыз. Егер **Eco Sensor** параметрі **Off** күйінде болса, ол қуат стандарттарына сай болмауы мүмкін.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

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.

Eco Solution

Brightness Limit	On
Energy Saving Mode	Off
Eco Sensor	Off
· Minimum Backlight	0
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	15 minutes
Auto Power Off	Off (Recommended)

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Шам кестесін қосу немесе өшіру.

- **Off / On**

Schedule 1, Schedule 2

Time

Панель жарықтығы белгіленген уақытта **Lamp** бөлімінде көрсетілген жарықтыққа ауысады.

Lamp

Панель жарықтығын реттеңіз. 100-ге жақын мән панельдің жарықтығын арттырады.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Қандай да бір көзден сигнал болмаса, құрылғыны өшіру арқылы қуатты үнемдеңіз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

 Дисплей күту режимінде болса, бұл функция істемейді.

 Бұйым көрсетілген уақытта автоматты түрде ажыратылады. Уақыт қажетінше өзгертіледі.

Auto Power Off

Пайдаланушының өзара әрекеттесуі анықталмағаннан кейін өшпестен бұрын дисплей қанша уақыт күтетінін таңдаңыз.

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 




 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Бұл функция өнімнің ішкі температурасын анықтайды. Сәйкес келетін температура ауқымын көрсетуіңізге болады.

Әдепкі температура 77 °C-қа орнатылады.

Осы құрылғыға ұсынылған жұмыс температурасы – 75 - 80 °C.

 Егер ағымдағы температура көрсетілген температураның шегінен асып кетсе, экран күңгірт болады. Егер температура көтеріле берсе, құрылғы қызып кетуді болдырмау үшін өшіріледі.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Fan and Temperature

MENU  → System → Fan and Temperature → ENTER 

Әр жинақтағы желдеткіштің жылдамдығы мен температурасына қатысты элементтерді орнатады.

 Осы мүмкіндік тек бүтін сыртқы дисплейлер (ОН* сериялары) үшін қолжетімді.

Fan Control

Желдеткіш жылдамдығы параметрін авто немесе қолмен таңдайды.

- Auto / Manual

Fan Speed Setting

Жылдамдықты 1 және 100 ауқымына орнатады.

 Fan Control функциясы Manual режиміне орнатылған кезде қосылады.

Outdoor Mode

Өнімді 0 °C-тан төмен температурада пайдалану үшін, Outdoor Mode параметрінің "On" күйіне орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Бұл мүмкіндік өнім қосылғанда дұрыс жұмыс істеуді бастайтындай етіп өнімнің ішкі температурасын тұрақты күйде сақтайды.

- Off / On

 Бұл мүмкіндік "On" күйіне орнатылған кезде қуат кабелін ажыратпаңыз.

 Бұл мүмкіндік "Off" күйінің орнына "On" күйіне орнатылған болса, өнім өшірілген кезде көбірек қуат тұтынады.

Fan Settings

MENU  → System → Fan Settings → ENTER 

Әр жинақтағы желдеткіштің жылдамдығы мен температурасына қатысты элементтерді орнатады.

 Осы мүмкіндік тек жартылай ашық сыртқы дисплейлер (ОМ* сериялары) үшін қолжетімді.

Fan Control

- Auto (белсенді емес) / Manual

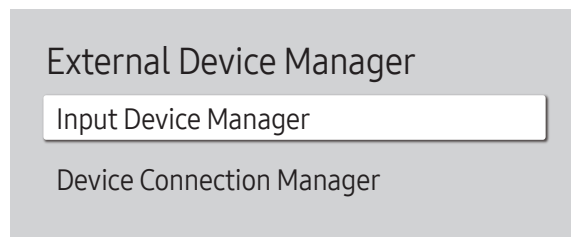
Fan Speed Setting

Жылдамдықты 1 және 100 ауқымына орнатады.

 Fan Control функциясы Manual режиміне орнатылған кезде қосылады.

External Device Manager

MENU  → System → External Device Manager → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Графикалық экраныңызға жалғанған сыртқы құрылғыларды басқарыңыз.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

Input Device Manager

Құрылғымен қолданатын пернетақтаны орнатыңыз. Пернетақта қосуыңызға және оның параметрін реттеуіңізге болады.

 Тек Bluetooth мүмкіндігі бар үлгілер үшін қолжетімді.

Bluetooth Device List

Құрылғыға Bluetooth пернетақтасын, тінтуір немесе джойстикті жалғаңыз.

Keyboard Settings

Жалғанған пернетақта параметрлерін конфигурациялаңыз.

Keyboard Language

Пернетақтаңыздың тілін орнатыңыз.

Keyboard type

Пернетақтаңыздың түрін орнатыңыз.

External Device Manager

Input Device Manager

Device Connection Manager

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Device Connection Manager

Смартфондар және планшеттер секілді желідегі құрылғыларға контентті өніммен ортақ пайдалануға рұқсат беріңіз.

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.

- **Off / First Time Only / Always On**

Device List

Қосылған құрылғыларды көру және басқару.

Play via

MENU  → System → Play via → ENTER 



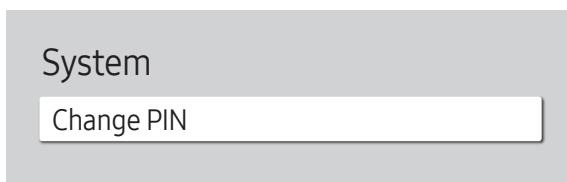
 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Өнім қолданылып жатқан ортаға байланысты **Play via** опциясын таңдаңыз.
Параметрге байланысты басты экран әр түрлі болуы мүмкін.

- **MagicInfo / URL Launcher**

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

4-сандық жеке сәйкестендіру нөміріңізді (PIN) өзгертіңіз.



PIN үшін 4 сан таңдап, **Enter a new PIN.** бөліміне енгізіңіз. **Enter the PIN again.** бөліміне 4 санды қайта енгізіңіз.

Монитор жаңа PIN кодты жадында сақтады.

 Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0».

 Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.


Security

MENU  → System → Security → ENTER 

Security	
Safety Lock On	
· Power On Button	On
Button Lock	Off
USB Auto Play Lock	Off
Mobile Connection Lock	Off
· Screen Mirroring Standby	Off
Remote Management	Allow

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Safety Lock On

 4-таңбалы PIN нөмірін енгізіңіз. Әдепкі PIN нөмірі – «0-0-0-0». Егер PIN нөмірін өзгерту қажет болса, **Change PIN** функциясын пайдаланыңыз.

 Құрылғыңыздың қауіпсіздігін сақтау үшін PIN кодын өзгертіңіз.

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.

Power On Button

Safety Lock On қосылып тұрғанда, қашықтан басқару пультінің Қуат түймесіне құрылғыны қосуға мүмкіндік беру үшін, осы мүмкіндікті қосыңыз.

- Off / On

Button Lock

Бұл мәзірді монитордағы түймелерді құлыптау үшін пайдалануға болады.



Button Lock функциясы **On** орнатылса, өнімді тек қашықтан басқару пульті ғана басқара алады.



- Off / On


 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

USB Auto Play Lock

Қосылған USB құрылғысында сақталған **MagicInfo** мазмұнын автоматты түрде ойнату қажеттілігін таңдаңыз.

 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>)

 USB құрылғысына жариялаған кезде, **Published Content**  қосылған USB құрылғысының негізгі қалтасындағы **Contents** және **Schedules** қалталарында сақталады.

- **Off**
USB құрылғысында сақталған **MagicInfo** мазмұнын автоматты түрде ойнату.
- **On**
USB құрылғысында сақталған **MagicInfo** мазмұнын автоматты түрде ойнатпау.
 **MagicInfo** мазмұнын қамтитын USB құрылғысын қосу нәтижесінде "**USB Auto Play Lock : On**" жазуы бес секунд көрсетіледі.

Mobile Connection Lock

Смартфондар және планшеттер секілді желідегі басқа құрылғылардың өнімдегі мазмұнды ортақ пайдалануына жол бермеңіз.

- **Off / On**

Screen Mirroring Standby

Осы опцияны кез келген қайнар көзден қосылым сұрауларын қабылдау үшін қосыңыз.

- **Off / On**

Remote Management

Сізде сыртқы пәрмендер желі арқылы құрылғыңызға кірмеу үшін **Allow** немесе **Deny** мүмкіндігі бар.

- **Deny / Allow**

Secured Protocol

Осы құрылғы мен басқа құрылғы арасындағы протоколды қауіпсіздендіріңіз.

- **Off / On**

Network Lock

Сыртқы желіге қатынасу мүмкіндігін блоктау. Қатынасуға мүмкіндік беру үшін, сервердегі желілерді тіркеуіңізге болады.

- **Off / On**


USB Lock

Сыртқы USB порттарына байланысты блоктау.

- **Off / On**

Certificate Manager немесе WPA Certificate Manager

Осы құрылғыға орнатылған сертификаттарды басқарыңыз.

 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

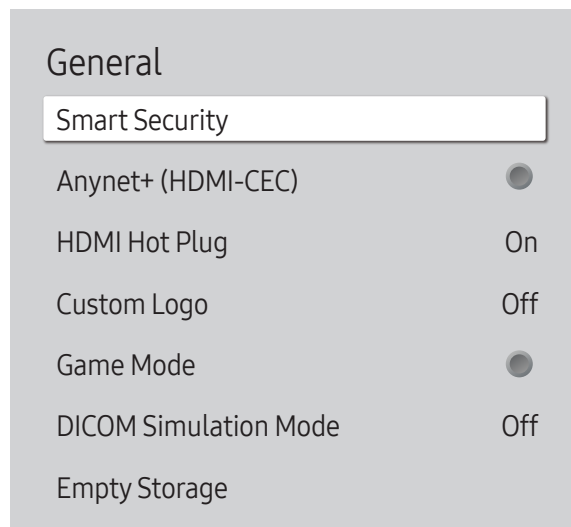
Осы құрылғыға орнатылған сертификаттарды көріп, басқарыңыз.

Wi-Fi Certificate

Осы құрылғыға орнатылған Wi-Fi сертификаттарын көріп, басқарыңыз.

General

MENU  → System → General → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Smart Security

Көрсету құрылғыңызды және жалғанған жад құрылғыңызды вирустардан қорғау үшін қамтамасыз етілген қауіпсіздік.

Scan

Көрсету құрылғыңызды және жалғанған жад құрылғысын вирустарға қарсы тексеріңіз.





Isolated List

Бұл - вирустары бар оқшауланған элементтердің тізімі.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ функциясы Anynet+ қолдайтын қосылған барлық Samsung құрылғыларын Samsung монитормың 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.

- Off (●) / On (●)

-  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.

Анупет+ ақауларын жою

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

General

Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI Hot Plug

On

Custom Logo

Off

Game Mode



DICOM Simulation Mode

Off

Empty Storage

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

HDMI Hot Plug

Бұл функция DVI/HDMI арқылы жалғанған құрылғының қосылу уақытын кешіктіруді іске қосу үшін қолданылады.

- **Off / On**

Custom Logo

Реттелмелі логотипті жүктеп алуға, таңдауға және құрылғы қосылғаннан кейін экранда көрінетін уақытын орнатуға болады.

- **Custom Logo**



Реттелмелі логотипті (кескін/бейне) таңдауға немесе өшіріп қоюға болады.



Реттелмелі логотипті орнату үшін сыртқы USB құралынан жүктеп алуға болады.

- **Logo Display Time**



Реттелмелі логотип **Image** түрінде болса, **Logo Display Time** параметрін орнатуға болады.

- **Download Logo File**



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.

Реттелмелі логотип файлының шектеулері

- 50 Мб-қа дейінгі өлшемдегі кескіндерді пайдалануға болады.
 - 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.
 - Қолдау көрсетілетін бейне файлы: samsung_video.*
 - Қолдау көрсетілетін файл кеңейтімдері: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

General

Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI Hot Plug

On

Custom Logo

Off

Game Mode



DICOM Simulation Mode

Off

Empty Storage

Game Mode

PlayStation™ немесе Xbox™ сияқты ойын консолін қосқанда, ойын режимін таңдау арқылы шынайылау ойын әрекеттестігін тамашалай аласыз.


- Off (●) / On (●)

 **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.

- Off / On

 Бұл құрылғыны DICOM үлгілеу режимі қосулы болса да медициналық диагностикалық құрылғы ретінде пайдалануға болмайды.

 Бұл функция кейбір үлгілерде жоқ болуы мүмкін.

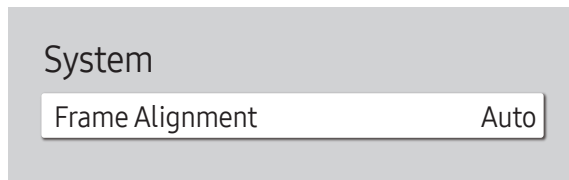
Empty Storage

Жаңа мазмұн файлдарына орын босату үшін файлдарды жойыңыз. Жақында жоспарланған файлдар жойылмайды.

 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

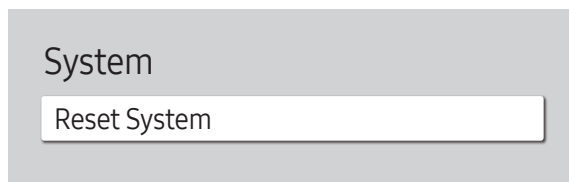
Бейне панелінің функциясын пайдаланған кезде экранның туралануын жақсарту.

- Auto / Off / On

 Тек бейне панелінің үлгілері үшін қолжетімді.

Reset System

MENU  → System → Reset System → ENTER 



 Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі мүмкін.

Барлық жүйе параметрлерінің әдепкі мәнін қалпына келтіреді.



11-тарау

Қолдау

Software Update

MENU  → Support → Software Update → ENTER 

Software Update мәзірі монитордың бағдарламалық құралын ең соңғы нұсқаға дейін жаңартуға мүмкіндік береді.

-  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

Бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқаға жаңартыңыз.

-  **Current version:** Бұл бағдарламалық нұсқа өнімде бұрыннан орнатылған.

Contact Samsung

MENU  → Support → Contact Samsung → ENTER 





Samsung веб-сайтының мекенжайын, қызмет көрсету орталығының телефон нөмірін, құрылғыңыздың үлгі нөмірін, бағдарламалық жасақтама нұсқасын, ашық көз лицензиясын және басқа да ақпаратты көруге болады.

-  **Contact Samsung** өтіп, **Model Code** және **Software Version** өнімін табыңыз.



Terms & Conditions немесе Terms & Policy

MENU  → Support → Terms & Conditions → ENTER 

MagicInfo және басқа да қызметтерге арналған құпиялылық саясатын қараңыз және орнатыңыз.

-  Өнімнің желіге қосылғанын тексеріңіз.
-  Мәзір элементтері үлгіге байланысты өзгешеленуі мүмкін.
-  Қолжетімділігі аймаққа байланысты өзгешеленуі мүмкін.
-  QPR-8K және QER үлгілері бойынша, бұл мүмкіндік орнату барысында «Smart Signage құпиялылық ескертпесі» таңдалғанда ғана қосылады.

Reset All

MENU  → Support → Reset All → ENTER 

Бұл параметр дисплейдің барлық ағымдағы параметрлерін әдепкі зауыттық параметрлерге қайтарады.

12-тарау

Ақаулықтарды жою нұсқаулығы

✎ 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.

Samsung компаниясының клиенттерге қызмет көрсету орталығына хабарласудан бұрын орындалатын тексерулер

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, пайдаланушы нұсқаулығындағы (үлгі бойынша) "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 бөліміне өтіп, Colour Space Settings параметрлерін реттеңіз.
Ақ түс шынымен ақ түс сияқты көрінбейді.	Picture 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. (5.65)

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.	Масштабы 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.
	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.


Басқа ақау	
HDMI режимінде дыбыс жоқ.	<p>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.</p> <p>Осы ақаулар пайда болса, дыбыс кабелін HDMI кабелімен жалғаңыз.</p> <p>Кейбір компьютер сызба карталары автоматты түрде дыбысы жоқ HDMI сигналдарын танымауы мүмкін. Бұл жағдайда қолмен дыбыс кірісін таңдаңыз.</p>
HDMI-CEC жұмыс істемейді.	<p>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.</p> <p>HDMI-CEC мүмкіндіктері қосылған кезде сыртқы құрылғылар жұмысы басқа сыртқы құрылғыларды автоматты тоқтатуды қосады.</p> <p>HDMI-CEC параметрлерін өзгерту үшін көмек алуға құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз немесе құрылғы өндірушісімен хабарласыңыз.</p>
Қуатты үнемдеу режимінде кіріс көзі DisplayPort болса, компьютер дисплейінің параметрлері сақталынбайды.	<p>System → Power Control тармағына өтіп, Max. Power Saving параметрін Off режиміне қойыңыз. Компьютер дисплейінің шығыс параметрлерін қайта конфигурациялаңыз. Құрылғының қосылғандығына көз жеткізіңіз.</p>
Кіріс көзі DisplayPort режиміне қойылған компьютерді іске қосқан кезде BIOS және іске қосу экраны көрінбейді.	<p>Компьютерді құрылғы қосулы немесе кіріс көзі DisplayPort болмаған кезде іске қосыңыз.</p>

 Тек DisplayPort порты бар үлгілер үшін.

13-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 көрсетілуін 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.

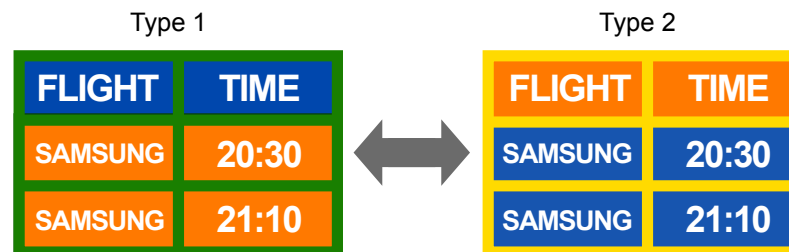
Электродтар арасындағы ондай кернеу айырмашылығы уақыт өткен сайын көтеріледі және сұйық кристалдарды жұқартады. Осы пайда болса, бейне өзгерген кезде алдыңғы бейне экранда қалып қоюы мүмкін.

- ❌ 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).

