

SAMSUNG

MANUAL DE UTILIZARE

Monitor de jocuri

CFG7*

Culoarea și aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă, pentru a îmbunătăți performanța.

În scopul îmbunătățirii calității, conținutul acestui manual se poate modifica fără notificare.

© Samsung Electronics

Samsung Electronics deține drepturile de autor asupra acestui manual.

Este interzisă utilizarea sau copierea acestui manual, parțială sau integrală, fără autorizarea Samsung Electronics.

Alte mărci decât Samsung Electronics sunt deținute de proprietarii lor respectivi.

- Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care.
 - (a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. și produsul nu prezintă nicio defecțiune sau.
(de exemplu, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
 - (b) duceți unitatea la un centru de reparații și produsul nu prezintă nicio defecțiune.
(de exemplu, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare).
- Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

Cuprins

Înainte de a utiliza produsul

Asigurarea spațiului de instalare	4
Precauțiuni privind depozitarea	4
Măsuri de siguranță	4
Simboluri	4
Curățarea	5
Electricitate și siguranță	5
Instalarea	6
Funcționare	7

Pregătiri

Piese	10
Panou de control	10
Ghidul tastelor funcționale	11
Modificarea setărilor Brightness, Contrast și Sharpness	13
Modificarea setării Volume	13
Partea din spate	14
Reglarea unghiului de înclinare și înălțimii produsului	14
Rotirea ecranului monitorului	15
Sistemul de blocare antifurt	16
Precauții pentru mutarea monitorului	16
Instalarea	17
Asamblarea bazei stativului	17
Demontarea stativului (Pentru atașarea SUPPORTULUI DE MONTARE PE PERETE)	18
Atașarea SUPPORTULUI DE PRINDERE PE PERETE	19
Atașarea stativului	20

Conectarea și utilizarea unui dispozitiv sursă

Verificări înainte de conectare	21
Conectarea și utilizarea unui PC	21
Conectarea utilizând un cablu HDMI	21
Conectarea prin cablu HDMI-DVI	21
Conectarea prin cablu DP	22
Conectarea la căști	22
Conectarea alimentării (doar modelul C24FG70FQ*)	22
Conectarea alimentării (doar modelul C27FG70FQ*)	23
Prinderea cablurilor conectate	23
Postura corespunzătoare pentru utilizarea produsului	24
Instalarea driverului	24
Setarea rezoluției optime	24

Game

Picture Mode	25
Refresh Rate	26
Black Equalizer	26
Response Time	26
FreeSync	27
Low Input Lag	28

Screen Size	28
Save Settings	29

Configurarea ecranului

Picture Mode	30
Brightness	31
Contrast	31
Sharpness	31
Color	31
HDMI Black Level	32
Eye Saver Mode	32
Screen Adjustment	32

Ajustarea setărilor OSD (afișajul de pe ecran)

Language	33
Display Time	33

Cuprins

Configurare și resetare

Arena Lighting	34
Volume	35
Eco Saving Plus	35
Off Timer	35
PC/AV Mode	35
DisplayPort Ver.	35
Source Detection	36
Key Repeat Time	36
Power LED On	36
Reset All	36
Information	36

Instalarea software-ului

Easy Setting Box	37
Restricții și probleme referitoare la instalare	37
Cerințe de sistem	37

Ghid de depanare

Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți	38
Testarea produsului	38
Verificarea rezoluției și a frecvenței	38
Verificați următoarele.	38
Întrebări și răspunsuri	40

Specificații

Specificații generale	41
Tabelul de moduri de semnale standard	42

Anexă

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)	44
Produsul nu prezintă defecțiuni	44
Deteriorarea produsului din vina clientului	44
Altele	44

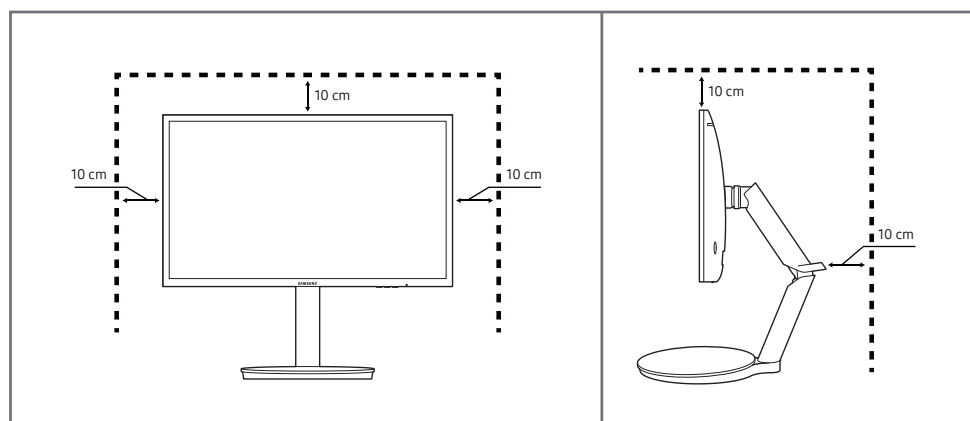
Capitolul 01

Înainte de a utiliza produsul

Asigurarea spațiului de instalare

Lăsați spațiu pentru ventilare în jurul produsului. O creștere a temperaturii interne poate cauza un incendiu și provoca deteriorarea produsului. La instalarea produsului, asigurați-vă că lăsați cel puțin spațiul liber indicat mai jos.

— Aspectul exterior poate fi diferit în funcție de produs.



Precauțiuni privind depozitarea

Pe modelele cu lustru accentuat pot apărea pete albe dacă se utilizează în apropiere un umidificator cu ultrasunete.

— Contactați cel mai apropiat centru Samsung de relații cu clienții dacă doriți să curățați interiorul produsului (serviciul se efectuează contra cost).

Măsuri de siguranță

Atenție

PERICOL DE ELECTROCUTARE NU DESCHIDEȚI

Atenție : PENTRU A REDUCE PERICOLUL DE ELECTROCUTARE, NU DEMONTAȚI CAPACUL. (SAU PARTEA DIN SPATE)

ÎN INTERIOR NU EXISTĂ COMPONENTE CARE POT FI REPARATE DE CĂTRE UTILIZATOR.

REPARAȚIILE TREBUIE EFECTUATE NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT.

Acest simbol indică prezența la interior a tensiunii înalte.

Atingerea sub orice formă a oricăror componente interne ale acestui produs este periculoasă.

Acest simbol vă avertizează asupra faptului că acest produs este însoțit de documentație importantă privind funcționarea și întreținerea.



Simboluri

Avertisment

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănirea gravă sau mortală.

Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănire sau pagube materiale.

Curățarea

— Pentru curățare, urmați pașii de mai jos.

- 1 Opriți produsul și computerul.
- 2 Deconectați cordonul de alimentare de la produs.
— Țineți cordonul de alimentare de ștecăr și nu atingeți cablul cu mâinile ude. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.
- 3 Ștergeți monitorul cu o cârpă curată, moale și uscată.
 - Nu curățați monitorul utilizând agent de curățare care conține alcool, solvenți sau surfactanți.
 - Nu pulverizați apă sau detergent direct pe produs.
- 4 Udați cu apă o cârpă moale și uscată și storceți bine, apoi curățați exteriorul produsului.
- 5 Conectați cordonul de alimentare la produs după ce ați terminat curățarea.
- 6 Porniți produsul și computerul.

Electricitate și siguranță

Avertisment

- Nu utilizați un cordon de alimentare sau un ștecăr defect, sau o priză de curent electric montată necorespunzător.
- Nu utilizați mai multe produse în aceeași priză de curent electric.
- Nu atingeți ștecărul cu mâinile ude.
- Introduceți ștecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.
- Conectați ștecărul la o priză cu de curent electric cu împământare (numai dispozitive izolate de tip 1).
- Nu îndoiți și nu trageți cu forță cordonul de alimentare. Nu lăsați cordonul de alimentare sub un obiect greu.
- Nu instalați produsul și nu așezați cordonul de alimentare lângă surse de căldură.
- Curățați complet de praf conectorii ștecărului și priza utilizând o cârpă uscată.

Atenție

- Nu scoateți din priză cordonul de alimentare în timpul funcționării produsului.
- Utilizați numai cordonul de alimentare furnizat de Samsung. Nu utilizați cordonul de alimentare la alte produse.
- Utilizați o priză de curent electric la care cordonul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucționat.
 - Dacă apare o problemă la monitor, cordonul de alimentare trebuie deconectat de la priză pentru a întrerupe alimentarea cu energie electrică.
- Țineți de ștecăr atunci când deconectați cordonul de alimentare de la priza de curent electric.

Instalarea

Avertisment

- Nu așezați pe produs lumânări, produse contra insectelor sau țigări. Nu instalați produsul lângă surse de căldură.
- Nu instalați produsul în spații slab aerisite, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.
- Instalați produsul la minim 10 cm distanță de perete, pentru a permite aerisirea.
- Nu lăsați ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.
 - Pericol de sufocare pentru copii!
- Nu instalați produsul pe o suprafață instabilă sau care vibrează (raft instabil, suprafață cu denivelări etc.)
 - Produsul poate cădea și se poate defecta și/sau poate provoca vătămarea.
 - Utilizarea produsului într-un spațiu cu vibrații excesive poate avaria produsul și poate provoca incendii.
- Nu instalați produsul într-un vehicul sau un spațiu expus prafului, umezelii (stropi de apă, etc.), substanțelor uleioase sau fumului.
- Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, căldurii sau unui obiect fierbinte, cum ar fi un calorifer.
 - Durata de viață a produsului se poate reduce sau poate izbucni un incendiu.
- Nu instalați produsul la îndemâna copiilor mici.
 - Produsul poate cădea și poate vătăma copiii.
- Uleiul comestibil, cum ar fi uleiul de soia, poate deteriora sau deforma produsul. Nu instalați produsul în bucătărie sau lângă o masă de bucătărie.

Atenție

- Nu scăpați produsul în timpul deplasării.
- Nu așezați produsul pe partea frontală.
- La instalarea produsului într-o incintă sau pe un raft, verificați ca marginea inferioară a părții frontale a produsului să nu iasă în afară.
 - Produsul poate cădea și se poate defecta și/sau poate provoca vătămarea.
 - Instalați produsul numai în incinte sau rafturi care au dimensiunea corespunzătoare.
- Așezați cu grijă produsul.
 - Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.
- Instalarea produsului într-un loc neobișnuit (un spațiu expus particulelor fine de praf, substanțelor chimice, temperaturilor extreme sau umezelii ori unui loc în care produsul trebuie să funcționeze continuu o perioadă lungă de timp) poate afecta grav performanțele acestuia.
 - Dacă doriți să instalați monitorul în astfel de locuri, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.

Funcționare

Avertisment

- În interiorul produsului există tensiune înaltă. Nu dezasamblați, nu reparați și nu modificați niciodată produsul.
 - Pentru reparații, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.
- Pentru a muta produsul, trebuie să decuplați mai întâi toate cablurile conectate la acesta, inclusiv cablul de alimentare.
- Dacă produsul emite zgomote anormale, miros de ars sau fum, deconectați imediat cordonul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Nu lăsați copiii să se susțină de produs sau să se cațere pe acesta.
 - Copiii se pot răni sau vătăma grav.
- Dacă produsul este scăpat pe jos sau dacă i se deteriorează carcasa exterioară, opriți alimentarea și deconectați cablul de alimentare. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
 - Utilizarea continuă poate duce la incendiu sau electrocutare.
- Nu lăsați obiecte grele sau articole dorite de copii, cum ar fi jucării sau dulciuri, pe partea de sus a produsului.
 - Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la jucării sau dulciuri și pot fi răniți grav.
- În timpul unei furtuni sau descărcări electrice, opriți produsul și decuplați cordonul de alimentare.
- Nu scăpați obiecte pe produs și nu loviți produsul.
- Nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.
- Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeți produsul sau ștecărul. De asemenea, aerisiți imediat încăperea.
- Nu ridicați și nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.
- Nu utilizați asupra și nu păstrați alături de produs substanțe inflamabile sau spray-uri inflamabile.
- Verificați ca fantele de aerisire să nu fie obturate de fețe de mese sau draperii.
 - O temperatură interioară crescută poate provoca un incendiu.
- Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte ușor inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.
 - Asigurați-vă că ați oprit produsul și ați deconectat cordonul de alimentare dacă în produs au pătruns apă sau alte substanțe străine. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Nu așezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.
 - Asigurați-vă că ați oprit produsul și ați deconectat cordonul de alimentare dacă în produs au pătruns apă sau alte substanțe străine. Luați, apoi, legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

Atenție

- Lăsarea ecranului fixat pe o imagine staționară de-a lungul unei perioade mari de timp poate genera efectul de burn-in sau pixeli defecti.
 - Dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, activați modul de economisire a energiei sau un economizor animat de ecran.
- Scoateți din priză cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp (concediu, etc.).
 - Acumularea de praf combinată cu căldura poate provoca un incendiu, electrocutarea sau scurgeri de electricitate.
- Utilizați produsul la rezoluția și frecvența recomandate.
 - Vă puteți deteriora vederea.
- Nu așezați împreună adaptoarele de c.a./c.c.
- Scoateți adaptorul de c.a./c.c. din pungă de plastic înainte de a-l utiliza.
- Nu lăsați să pătrundă apă în dispozitivul adaptor c.a./c.c. și nu lăsați să se ude dispozitivul.
 - Poate duce la electrocutare sau incendiu.
 - Evitați utilizarea produsului în spații exterioare, unde poate fi expus la ploaie sau zăpadă.
 - Aveți grijă să nu se ude adaptorul de c.a./c.c. atunci când spălați podeaua.
- Nu așezați adaptorul de c.a./c.c. lângă sisteme de încălzire.
 - În caz contrar, poate apărea un incendiu.
- Păstrați adaptorul de c.a./c.c. într-un spațiu bine ventilat.
- Dacă așezați adaptorul de alimentare c.a./c.c. astfel încât cablul de intrare este suspendat cu fața în sus, apa sau alte substanțe străine pot pătrunde în adaptor și pot determina funcționarea necorespunzătoare a acestuia.

Asigurați-vă că adaptorul de alimentare c.a./c.c. este așezat orizontal pe o masă sau pe podea.

- Introduceți ștecărul în adaptorul c.a./c.c. până când auziți un clic.
- Nu introduceți ștecărul direct în priză.
- Nu utilizați alt adaptor c.a./c.c. decât cel furnizat.
 - Acest lucru poate conduce la electrocutare sau foc.
- Nu inserați adaptorul c.a./c.c. în priza de pe tavan.
 - Acest lucru poate conduce la electrocutare sau foc.
- Rotiți ștecărul în adaptorul c.a./c.c. astfel încât să nu depășească intervalul (0 - 90°).
 - Acest lucru poate conduce la electrocutare sau foc.
- Nu dezamblați niciodată ștecărul după ce a fost asamblat. (Acesta nu poate fi separat după asamblare.)
- Nu utilizați niciodată ștecărul furnizat pentru alte dispozitive.
- Când scoateți adaptorul c.a./c.c. din priză, țineți de corpul acestuia și trageți-l în sus.
 - Acest lucru poate conduce la electrocutare sau foc.
- Nu scăpați obiecte și nu aplicați șocuri pe adaptorul c.a./c.c.
 - Acest lucru poate conduce la electrocutare sau foc.
- Utilizați adaptorul c.a./c.c. după scoaterea învelișului din plastic.
 - În caz contrar, există pericol de incendiu.

-
- Nu țineți produsul întors pe dos și nu-l transportați ținând de suport.
 - Produsul poate cădea și se poate defecta sau poate provoca rănirea.
 - Vederea vi se poate deteriora dacă priviți la ecran de la o distanță prea mică un timp îndelungat.
 - Nu utilizați umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.
 - Odihniți-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.
 - Nu atingeți ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.
 - Nu depozitați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor.
 - Fiți atent(ă) atunci când reglați unghiul produsului sau înălțimea suportului.
 - Vă puteți bloca și răni mâna sau degetele.
 - Înclinarea excesivă a produsului poate duce la căderea produsului și la rănire.
 - Nu așezați obiecte grele pe produs.
 - Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.
 - Dacă folosiți căști, nu dați volumul la maxim.
 - Sunetele puternice pot deteriora auzul.

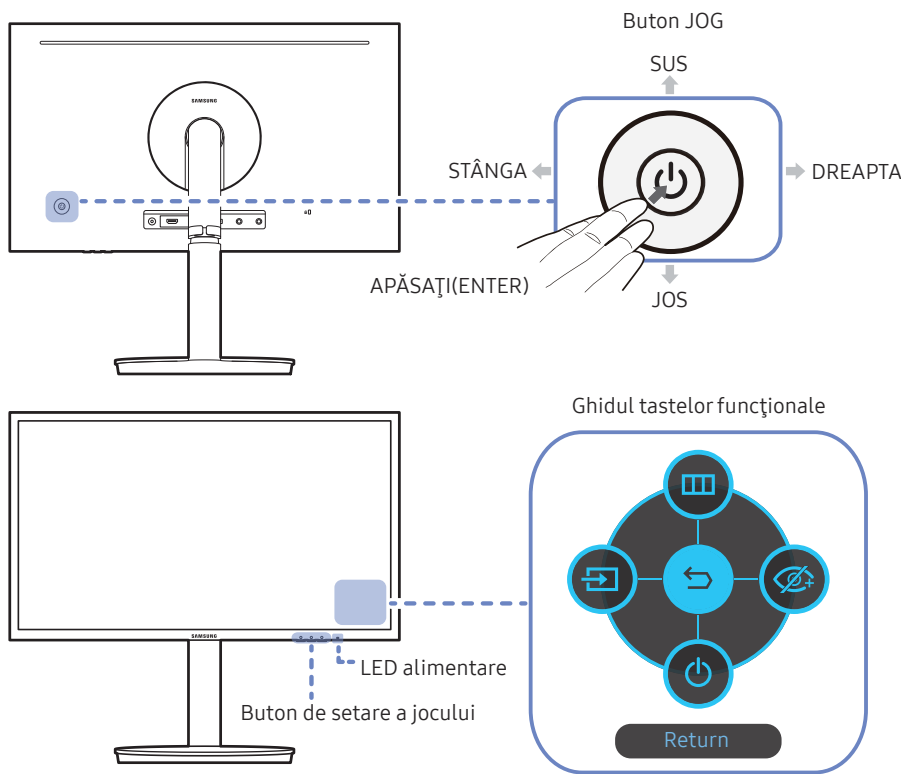
Capitolul 02

Pregătiri

Piese

Panou de control

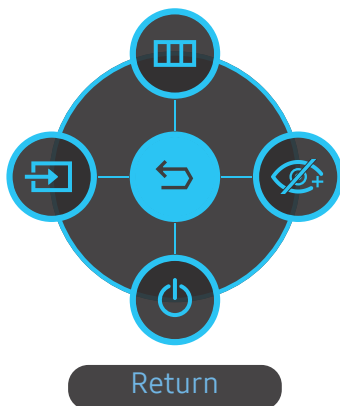
— Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Piese	Descriere
Buton JOG	Buton multidirecțional care ajută la navigare. — Butonul JOG este situat în partea din spate stânga pe produs. Butonul poate fi utilizat pentru a trece în sus, în jos, în stânga, în dreapta sau ca Enter.
LED alimentare	Acest LED este un indicator de stare a alimentării și funcționează ca: - Alimentare pornită (butonul de alimentare): Dezactivat - Modul de economisire a energiei: Intermitent - Oprit (butonul de alimentare): Activat — Funcția indicatorului de putere poate fi schimbată din meniu. (System → Power LED On) Este posibil ca modelele efective să nu aibă această funcție, din cauza diferențelor dintre modele.
Ghidul tastelor funcționale	Apăsați butonul JOG când este pornit ecranul. Va apărea Ghidul tastelor funcționale. Pentru a accesa meniul de pe ecran când este afișat ghidul, apăsați din nou butonul de direcție corespunzător. — Ghidul tastelor funcționale poate varia, în funcție de modelul produsului și de funcție. Consultați produsul.
Buton de setare a jocului	Utilizați tastele de comenzi rapide pentru a accesa modurile de joc personalizate salvate anterior. Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3 — Butoanele Setări joc sunt situate pe partea din față a monitorului, în partea dreapta jos. Pentru a edita și salva un mod de joc personalizat, accesați Game → Save Settings.

Ghidul tastelor funcționale

— Pentru a intra în meniul principal sau pentru a utiliza alte elemente, apăsați butonul JOG pentru afișarea Ghidului tastelor funcționale. Puteți ieși apăsând din nou butonul JOG.



SUS/JOS/STÂNGA/DREAPTA: Treceți la elementul dorit. Descrierea pentru fiecare element va apărea când se schimbă focalizarea.

APĂSAȚI(ENTER): Va fi deschis elementul selectat.

Pictograme

Descriere



Menu

Selectează  prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale.

Apare OSD-ul (afișajul de pe ecran) caracteristicii monitorului.



Source

Selectați  pentru schimbarea semnalului de intrare prin apăsarea butonului JOG pe ecranul Ghidului tastelor funcționale. Dacă semnalul de intrare s-a schimbat, în partea stângă de sus a ecranului va apărea un mesaj.



Eye Saver Mode

Selectează  prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale.

Apăsați pentru a activa sau dezactiva **Eye Saver Mode**.

Elementele de mai jos nu sunt disponibile dacă funcția **Eye Saver Mode** este disponibilă.

- **Game** → **Picture Mode**, **Black Equalizer**
- **Picture** → **Picture Mode**, **Brightness**, **Color**
- **System** → **Eco Saving Plus**



Power Off

Selectează  pentru oprirea monitorului prin deplasarea butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale.

— Datorită variației modelelor, opțiunile ghidului tastelor funcționale pot fi diferite.

Când monitorul nu afișează nimic (adică este în modul Consum economic sau în modul Fără semnal), pot fi utilizate 2 taste directe pentru controlul sursei și al alimentării, conform instrucțiunilor de mai jos.

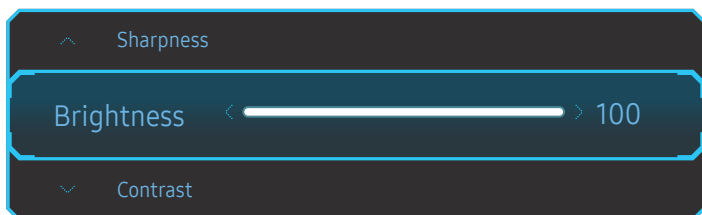
Buton JOG	Mod Consum economic/Fără semnal
SUS	Schimbare sursă
Jos	
APĂSAȚI(ENTER) timp de 2 secunde	Oprire

Când monitorul afișează meniul principal, butonul JOG poate fi folosit ca mai jos.

Buton JOG	Acțiune
SUS/JOS	Schimbați opțiunea
STÂNGA	Ieșiți din meniul principal. Închideți sublista fără a salva valoarea. Valoarea scade în glisor.
DREAPTA	Treceți la următoarea adâncime. Valoarea crește în glisor.
APĂSAȚI(ENTER)	Treceți la următoarea adâncime. Salvați valoarea și închideți sublista.

Modificarea setărilor Brightness, Contrast și Sharpness

Puteți regla **Brightness**, **Contrast** sau **Sharpness** mișcând butonul JOG în sus sau în jos, dacă nu este afișat niciun meniu OSD.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Brightness

- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

Modificarea setării Volume

Puteți regla **Volume** mișcând butonul JOG spre stânga sau spre dreapta, dacă nu este afișat niciun meniu OSD.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

- La utilizarea căștilor sau a difuzoarelor, în cazul în care dispozitivul de intrare conectat are o calitate audio slabă, funcția Auto Mute a produsului ar putea dezactiva sonorul sau cauza redarea cu întreruperi. Setati volumul de intrare al dispozitivului de intrare la cel puțin 20% și apoi reglați volumul utilizând comanda (butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA) de pe produs.

Ce este Auto Mute?

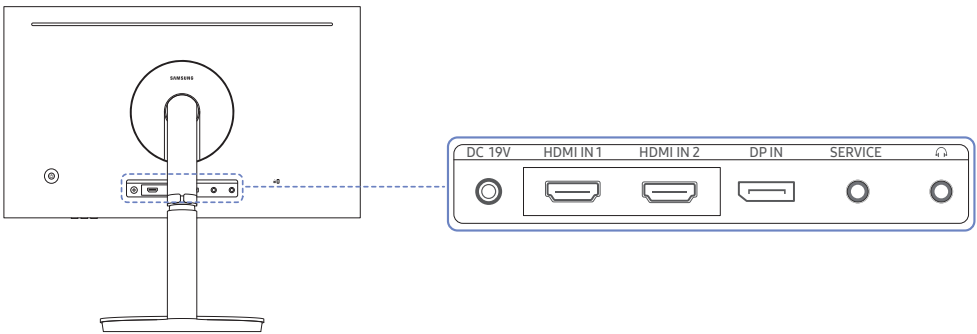
Această funcție dezactivează redarea audio pentru a îmbunătăți efectul sunetelor atunci când este prezent zgomotul sau când semnalul de intrare este slab, de obicei din cauza unei probleme privind volumul unui dispozitiv de intrare.

- Pentru a activa funcția **Mute**, accesați ecranul de control **Volume**, apoi utilizați butonul JOG pentru a deplasa focalizarea în jos.

Pentru a dezactiva funcția **Mute**, accesați ecranul de control **Volume**, apoi măriți sau micșorați **Volume**.

Partea din spate

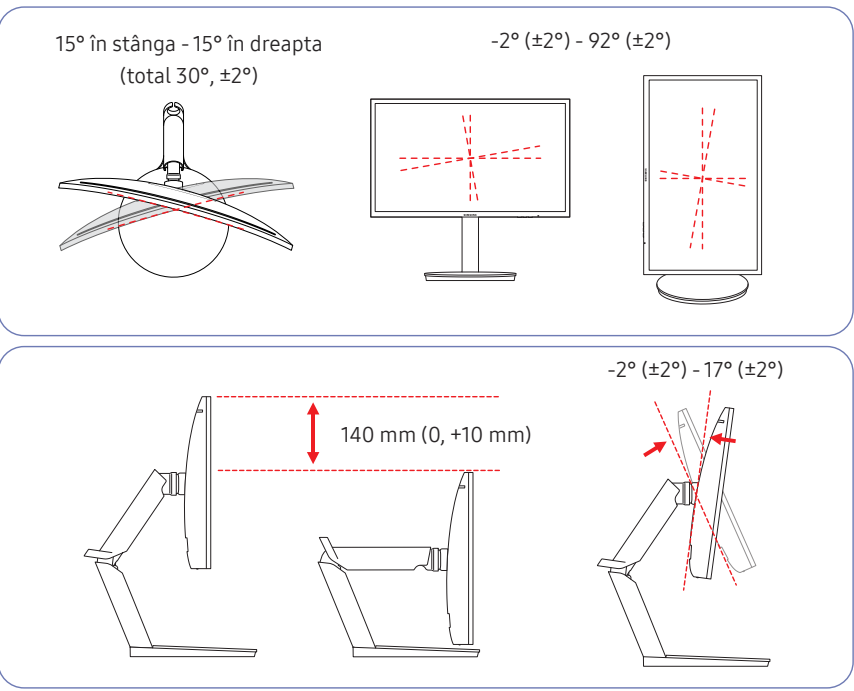
— Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Port	Descriere
DC 19V 	Se conectează la adaptorul de c.a./c.c.
HDMI IN 1 HDMI IN 2  	Realizează conectarea la un dispozitiv sursă printr-un cablu HDMI sau printr-un cablu HDMI-DVI.
DP IN 	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
SERVICE 	Dedicat tehnicienilor care se ocupă de service.
	Se face conectarea la un dispozitiv cu ieșire audio cum ar fi căștile.

Reglarea unghiului de înclinare și înălțimii produsului

— Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

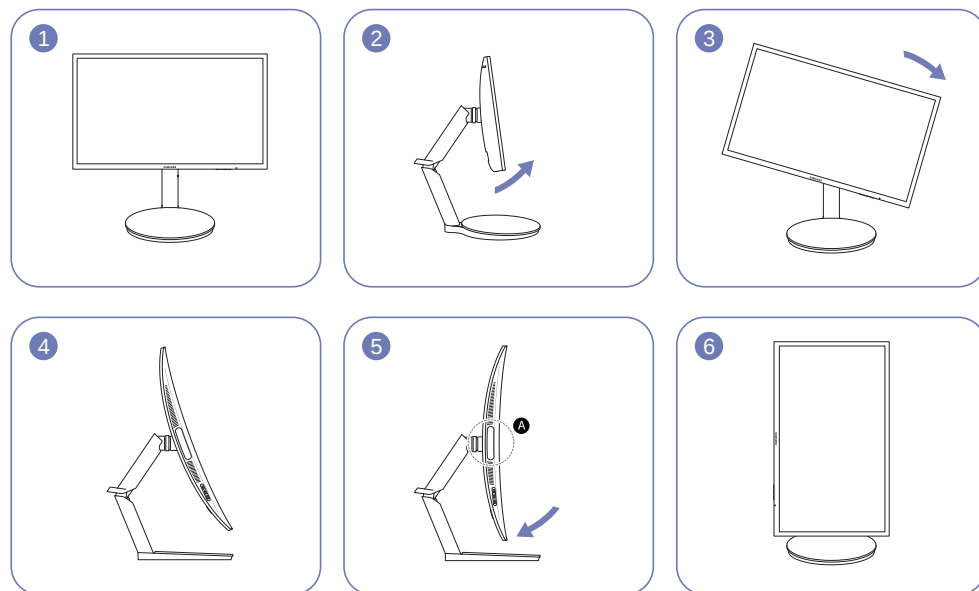


- Unghiul de înclinare și înălțimea monitorului pot fi reglate.
- Când ajustați înclinarea și înălțimea, țineți de ambele margini ale produsului și evitați folosirea de forță excesivă pentru a împiedica deteriorarea produsului.
- Reglarea rotirii și a înălțimii are un anumit nivel de toleranță. Rămâneți în acest nivel de toleranță când rotiți sau reglați înălțimea produsului.

Rotirea ecranului monitorului

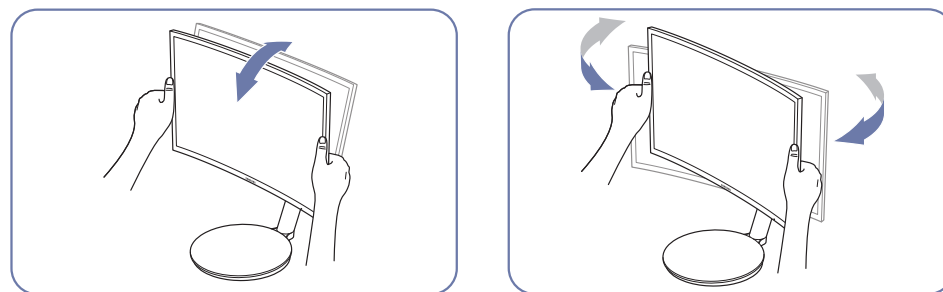
— Culoarele și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

Puteți roti monitorul după cum se arată mai jos.

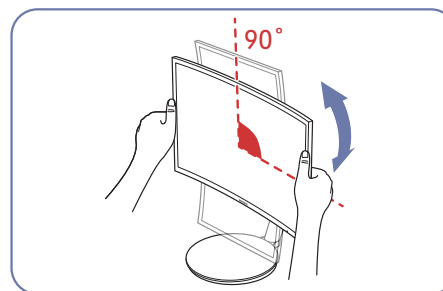


- Reglați ecranul în sensul indicat de săgeată.
- Rotați ecranul în direcția acelor de ceasornic până când ajunge în poziție complet verticală față de birou.
- Rotirea ecranului în sens contrar acelor de ceasornic poate deteriora produsul. Rotirea ecranului când produsul este în poziție verticală sau când înălțimea nu este la maximum, de asemenea, poate deteriora produsul.
- Când rotiți monitorul, setați **Arena Lighting** la **Off**. Expunerea directă a ochiului la lumina (A) care se află în partea din față jos a monitorului poate cauza deteriorarea vederii.

Atenție



- Prindeți monitorul din partea dreaptă și partea stângă și ajustați înclinarea acestuia.

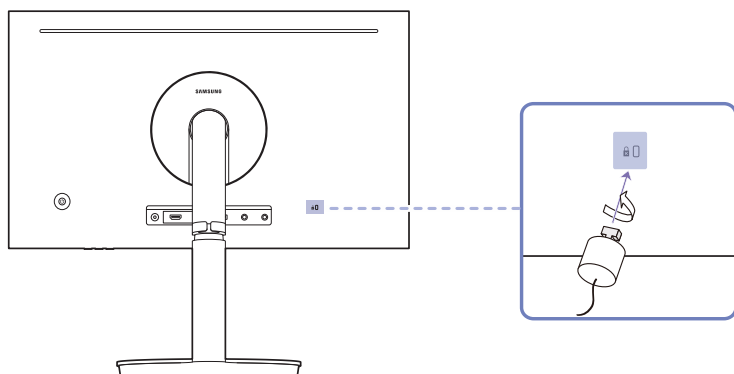


- Țineți cadrul de ambele margini și rotiți monitorul. (Aveți grijă să nu țineți direct de afișajul LCD.)
- Ecranul poate fi rotit până la 90° în sens orar, când sunteți cu fața spre ecran.

Sistemul de blocare antifurt

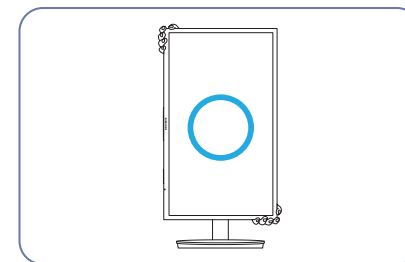
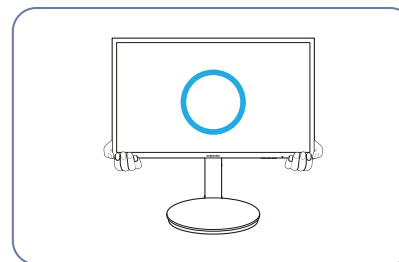
- Un sistem de blocare antifurt vă permite să utilizați produsul în siguranță chiar și când vă aflați în spații publice.
- Forma și metoda de blocare a dispozitivului de blocare depind de producător. Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.

Pentru a bloca un dispozitiv de blocare antifurt:

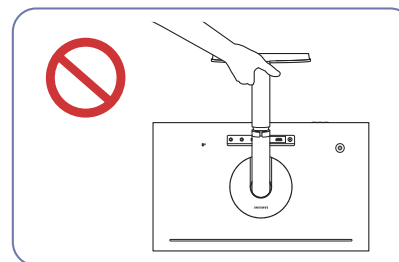


- 1 Fixați cablul dispozitivului de blocare antifurt pe un obiect greu, cum ar fi un birou.
- 2 Treceți un capăt al cablului prin bucla de la celălalt capăt.
- 3 Introduceți dispozitivul de blocare în slotul de blocare antifurt din partea posterioară a produsului.
- 4 Blocați dispozitivul de blocare.
 - Un dispozitiv de blocare antifurt poate fi achiziționat separat.
 - Pentru detalii, consultați ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.
 - Dispozitive de blocare antifurt pot fi achiziționate din magazine de electronice sau online.

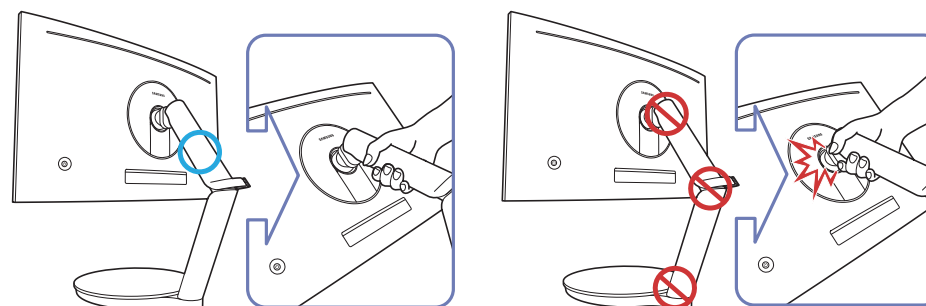
Precauții pentru mutarea monitorului



- Țineți de partea inferioară a monitorului când îl mutați.
- Când mutați monitorul, rotiți-l în poziția de orientare tip portret și țineți de partea de sus și partea de jos ale monitorului.



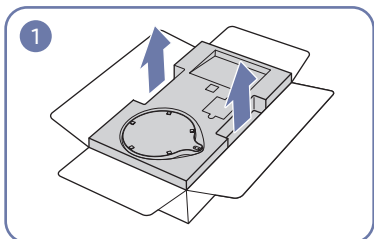
- Nu țineți produsul doar de stativ, în poziție răsturnată.



- Procedați cu grijă pentru a vă asigura că nu vă prindeți degetele.

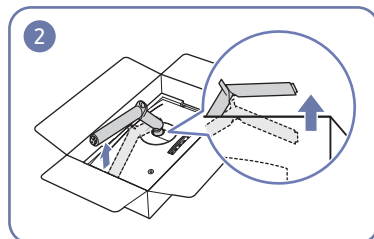
Instalarea

Asamblarea bazei stativului

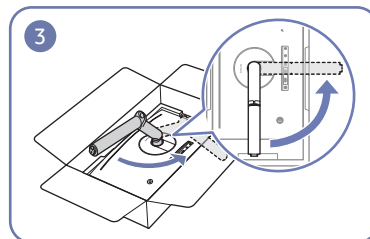


Deschideți ambalajul. Fiți atent(ă) când utilizați un obiect ascuțit pentru deschiderea pachetului. Este posibil să deteriorați produsul.

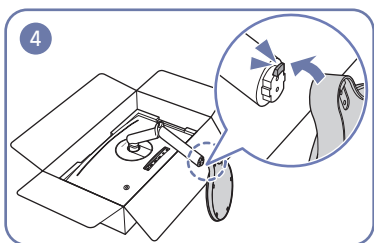
Băgați mâinile în canalurile laterale ale stratului superior de polistiren ce acoperă produsul și îndepărtați-l.



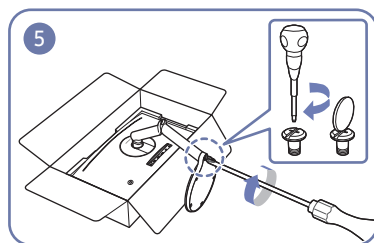
În timp ce apăsați cu o mână pe stratul inferior de polistiren, ridicați gâtul stativului cu cealaltă mână.



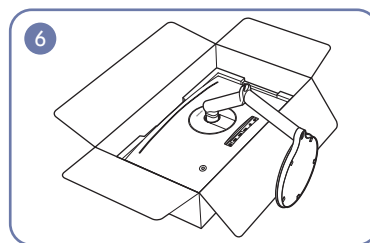
Rotiți gâtul stativului 90° în sensul acelor de ceasornic și poziționați suprafața de conectare pe marginea ambalajului.



Conectați baza stativului la gât, așa cum se vede în imagine. Asigurați-vă că nu este spațiu liber între gâtul stativului și baza acestuia.



Atașați baza suportului la gâtul acestuia, apoi strângeți cele două șuruburi de la bază pentru a fixa suportul.

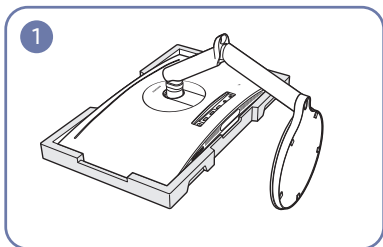


Stativul este acum complet asamblat.

Demontarea stativului (Pentru atașarea SUPORTULUI DE MONTARE PE PERETE)

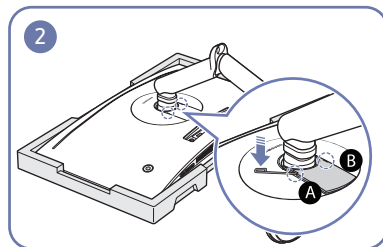
— Înainte de a separa stativul de monitor, plasați monitorul pe o suprafață plană și stabilă, cu ecranul îndreptat în jos.

⚠ : Produsul este îndoit. Aplicarea presiunii pe produs când acesta este așezat pe o suprafață plană poate deteriora produsul. Când produsul este așezat pe o suprafață, cu fața în sus sau în jos, nu aplicați presiune asupra sa.

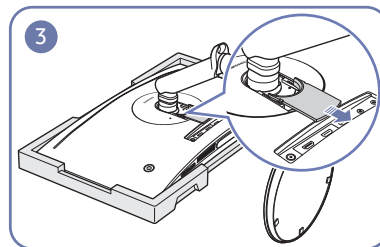


Puneți polistirenul de protecție inclus în pachet pe podea și așezați produsul cu fața în jos pe polistiren, după cum este ilustrat în imagine.

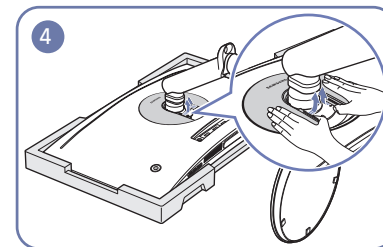
— Asigurați-vă că utilizați spuma Styrofoam (perna) furnizată împreună cu monitorul.



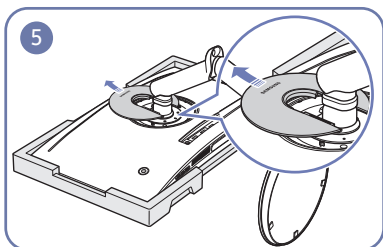
Inserați tija de demontare dedicată în orificiile **A** și **B**, apoi utilizați tija ca mâner, pentru ridicarea CAPACULUI INFERIOR DIN SPATE.



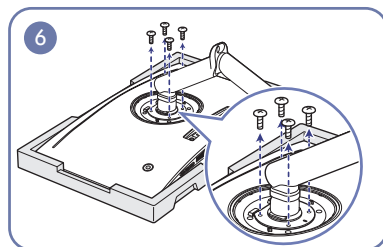
Scoateți CAPACUL INFERIOR DIN SPATE în direcția indicată de săgeată.



Pe spatele monitorului, ridicați CAPACUL SUPERIOR DIN SPATE cu ajutorul degetelor, în direcția indicată de săgeți, după cum este ilustrat în imagine.

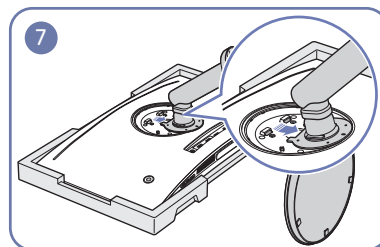


Scoateți CAPACUL SUPERIOR DIN SPATE în direcția indicată de săgeată.

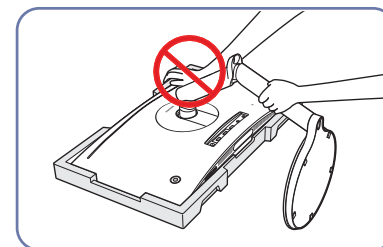


Desfaceți șuruburile de pe stativ, după cum este ilustrat în imagine.

— Șuruburile sunt utilizate și pentru atașarea SUPORTULUI DE PRINDERE PE PERETE. Asigurați-vă că nu lipsesc șuruburi.



Ridicați și îndepărtați stativul.

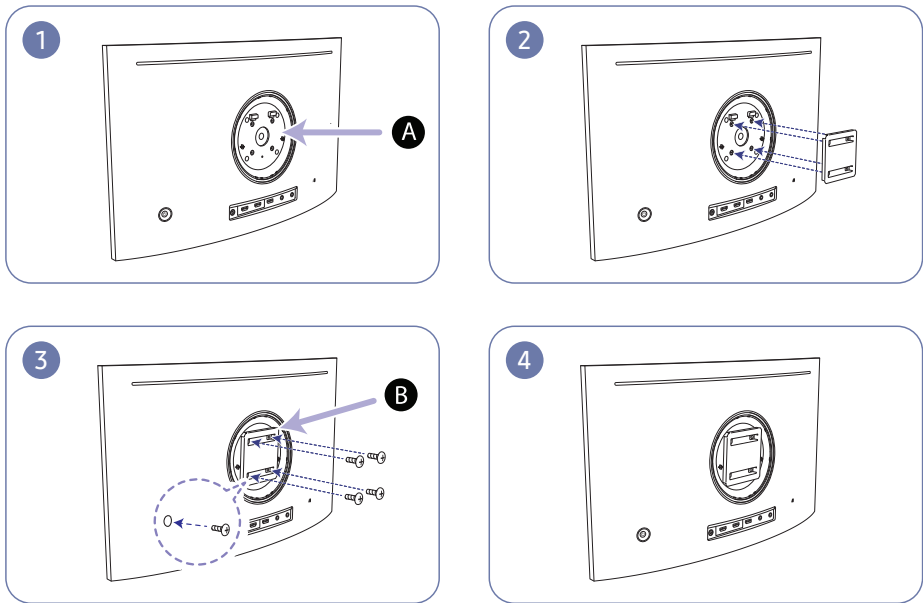


Atenție

Nu apăsați în jos pe monitor. Există riscul de deteriorare a acestuia.

Atașarea SUPORTULUI DE PRINDERE PE PERETE

Opriți produsul și scoateți cablul de alimentare din priză.



A Atașați SUPORTUL DE PRINDERE PE PERETE aici

B SUPORT DE PRINDERE PE PERETE

Aliniați **B** cu **A** pe monitor, apoi strângeți bine șuruburile desprinse de pe stativ (Pag.18).

- Note
 - Utilizarea unui șurub cu o lungime mai mare decât cea standard poate să deterioreze componentele interne ale produsului.
 - Lungimea șuruburilor necesare pentru un suport de perete care nu se conformează standardelor VESA poate să varieze în funcție de specificații.
 - Nu folosiți șuruburi care nu respectă standardele VESA. Nu atașați kitul de montare pe perete sau stativul de birou aplicând forță excesivă. Există pericolul ca produsul să fie deteriorat sau să cadă și să provoace vătămări corporale. Samsung nu va fi răspunzătoare pentru nicio deteriorare sau vătămare corporală cauzată de utilizarea unor șuruburi necorespunzătoare sau de atașarea kitului de montare pe perete sau a stativului de birou prin aplicarea unei forțe excesive.
 - Samsung nu va fi răspunzătoare pentru deteriorările produsului sau vătămările corporale cauzate de utilizarea unui alt kit de montare pe perete decât cel specificat sau de orice încercare de a instala kitul de montare pe perete pe cont propriu.
 - Pentru a monta produsul pe perete, cumpărați un kit de montare pe perete care poate fi instalat la cel puțin 10 cm de perete.
 - Asigurați-vă că utilizați un kit de montare pe perete care respectă standardele.
 - Pentru a instala monitorul utilizând suportul de perete, deconectați baza stativului de la monitor.

Unitate: mm

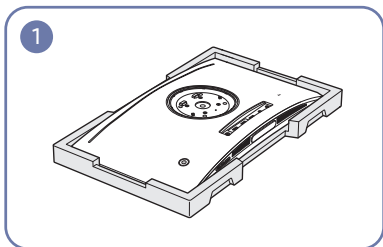
Nume model	Specificațiile găurii de șurub VESA în milimetri	Șurub standard	Cantitate
C24FG70FQ*	75 x 75	4 mm Φ, 0,7 tonalitate * 10 mm lungime	4 buc.
C27FG70FQ*			

Nu atașați SUPORTUL DE MONTARE PE PERETE când monitorul este pornit. Acest lucru poate cauza electrocutarea, care poate duce la vătămare corporală.

Atașarea stativului

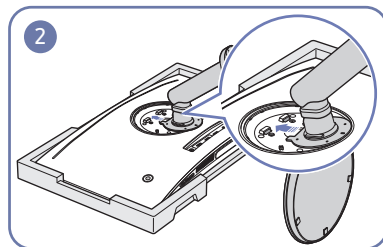
— Înainte de asamblarea produsului, așezați produsul jos, pe o suprafață plană și stabilă, astfel încât ecranul să fie cu fața în jos.

⚠: Produsul este îndoit. Aplicarea presiunii pe produs când acesta este așezat pe o suprafață plană poate deteriora produsul. Când produsul este așezat pe o suprafață, cu fața în sus sau în jos, nu aplicați presiune asupra sa.

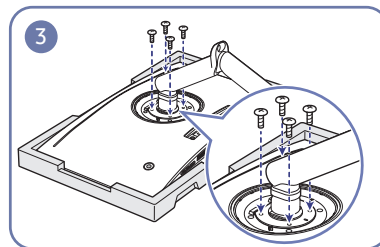


Puneți polistirenul de protecție inclus în pachet pe podea și așezați produsul cu fața în jos pe polistiren, după cum este ilustrat în imagine.

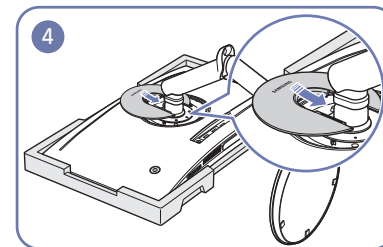
— Asigurați-vă că utilizați spuma Styrofoam (perna) furnizată împreună cu monitorul.



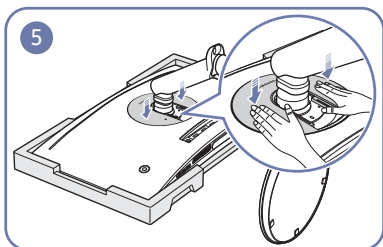
Atașați stativul la partea din spate a monitorului, în direcția indicată de săgeată.



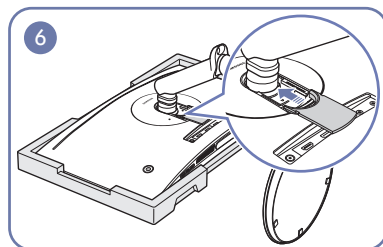
Utilizați șuruburile pentru a fixa bine stativul.



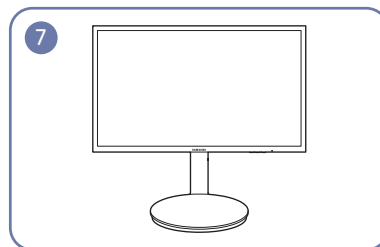
Pe spatele monitorului, aliniați și împingeți CAPACUL SUPERIOR DIN SPATE în adâncitura aferentă, în direcția indicată de săgeată.



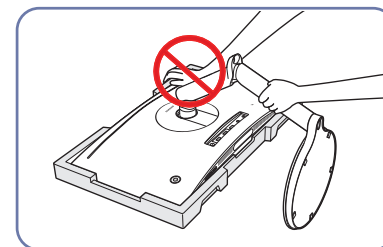
Împingeți CAPACUL SUPERIOR DIN SPATE în direcția indicată de săgeți.



Pe spatele monitorului, aliniați și împingeți CAPACUL INFERIOR DIN SPATE în adâncitura aferentă, în direcția indicată de săgeată.



După ce conectați stativul, poziționați produsul în poziție verticală.



Atenție

Nu apăsați în jos pe monitor. Există riscul de deteriorare a acestuia.

Capitolul 03

Conectarea și utilizarea unui dispozitiv sursă

Verificări înainte de conectare

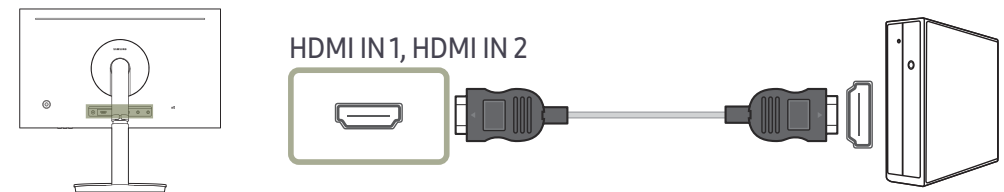
- Înainte de a conecta un dispozitiv sursă, citiți manualul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul sursă. Numărul și locațiile porturilor de pe dispozitivele sursă poate diferi de la un dispozitiv la altul.
- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare. Cuplarea cablului de alimentare în timpul conectării poate deteriora produsul.
- Verificați tipurile de porturi din partea posterioară a produsului pe care doriți să-l conectați.

Conectarea și utilizarea unui PC

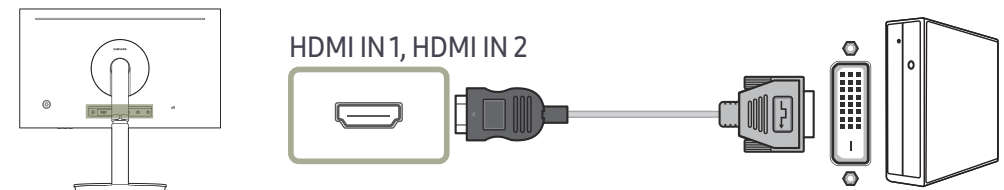
Selectați o metodă de conectare adecvată pentru PC-ul dvs.

- Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.
- Porturile disponibile pot varia în funcție de produs.

Conectarea utilizând un cablu HDMI

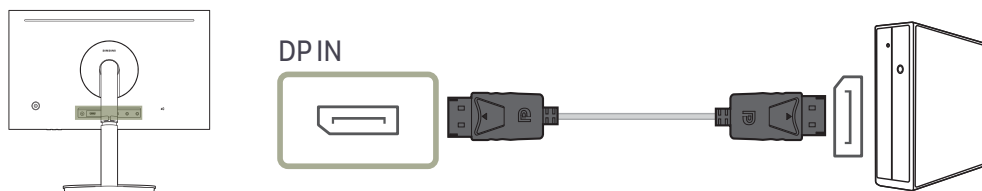


Conectarea prin cablu HDMI-DVI



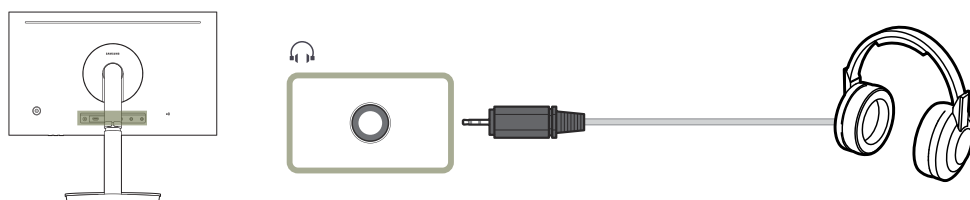
- Funcția audio nu este acceptată dacă dispozitivul sursă este conectat prin cablul HDMI-DVI.
- Caracteristica **Interactive** din **Arena Lighting** nu este acceptată. Această caracteristică funcționează împreună cu intrarea de sunet.

Conectarea prin cablu DP



— Se recomandă un cablu DP cu o lungime mai mică de 1,5 m. Utilizarea unui cablu mai lung de 1,5 m poate afecta calitatea imaginii.

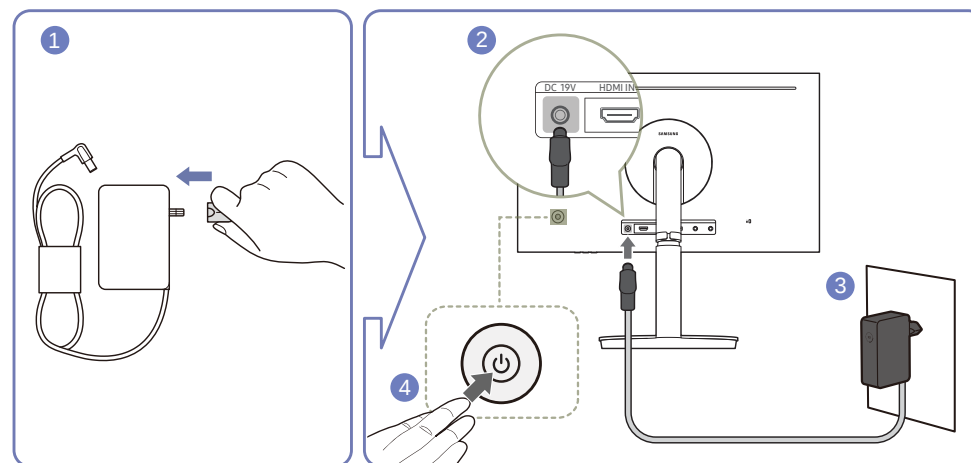
Conectarea la căști



— Utilizați căști când activați sunetul cu un cablu HDMI-HDMI sau DP.

— Caracteristica **Interactive** din **Arena Lighting** este disponibilă. Această caracteristică funcționează împreună cu intrarea audio.

Conectarea alimentării (doar modelul C24FG70FQ*)



1 Conectați ștecărul la adaptorul c.a./c.c.

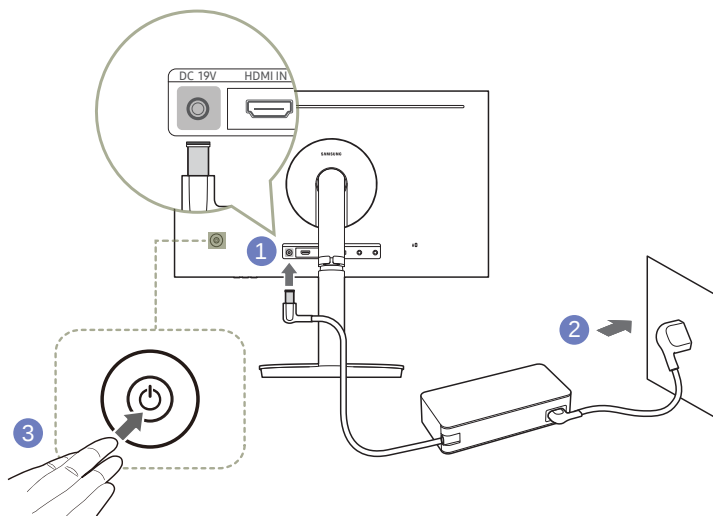
2 Conectați cablul adaptorului c.a./c.c. la portul DC 19V din partea din spate a monitorului.

3 Conectați adaptorul c.a./c.c. la priză.

4 Apăsați butonul JOG de pe spatele monitorului pentru a-l porni.

— Tensiunea de intrare este comutată automat.

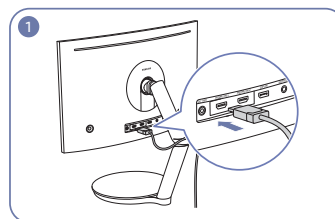
Conectarea alimentării (doar modelul C27FG70FQ*)



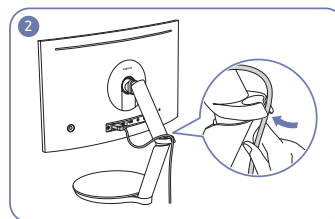
- 1 Conectați cablul de alimentare la adaptorul de c.a./c.c. Apoi conectați adaptorul de c.a./c.c. la portul DC 19V din partea din spate a produsului.
- 2 Apoi, conectați cablul de alimentare la priză.
- 3 Apăsați butonul JOG de pe spatele monitorului pentru a-l porni.

— Tensiunea de intrare este comutată automat.

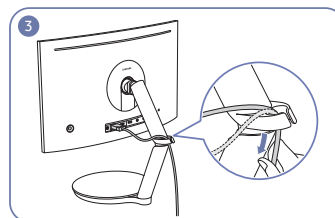
Prinderea cablurilor conectate



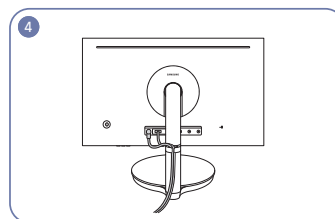
Conectați cablurile la conectorii corespunzători.



Treceți cablurile prin dorn în direcția indicată de săgeată, pornind de la partea inferioară a dornului, după cum este ilustrat în imagine.



Trageți cablul în jos pentru a ajusta lungimea.

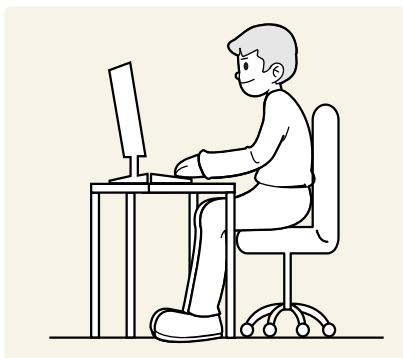


Utilizați aceeași metodă pentru a aranja celelalte cabluri.

Atenție

La rotirea cablului fixat pe suport, cablul se poate desprinde sau se poate deteriora. În acest caz, scoateți mai întâi cablul din suport.

Postura corespunzătoare pentru utilizarea produsului



Utilizați produsul în postura corespunzătoare, după cum urmează:

- Îndreptați-vă spatele.
- Reglați unghiul astfel încât lumina să nu se reflecte în ecran.
- Țineți antebrațele perpendiculare pe brațe și la același nivel cu spatele mâinilor.
- Țineți coatele aproximativ în unghi drept.
- Reglați înălțimea produsului astfel încât să puteți țineți genunchii la 90 de grade sau mai mult, călcăiele lipite de podea și brațele sub nivelul inimii.

Instalarea driverului

- Puteți seta valorile optime pentru rezoluție și frecvență pentru acest produs prin instalarea driverelor corespunzătoare acestui produs.
- Pentru a instala cea mai nouă versiune a driverului pentru produs, descărcați-o de pe site-ul web Samsung Electronics, <http://www.samsung.com>.

Setarea rezoluției optime

La prima pornire a produsului după achiziționare, va apărea un mesaj de informare cu privire la setarea rezoluției optime.

Selecțați o limbă de pe produs și schimbați rezoluția PC-ului dvs. la setarea optimă.

- Dacă nu a fost selectată rezoluția optimă, mesajul va apărea de maxim trei ori la un moment dat, chiar dacă produsul este oprit și repornit din nou.
- Rezoluția optimă poate fi selectată și în Panou de control din PC-ul dvs.
- Pentru a modifica rata de reîmprospătare păstrând rezoluția actuală, selecțați **Game** → **Refresh Rate** din meniul OSD.

Capitolul 04

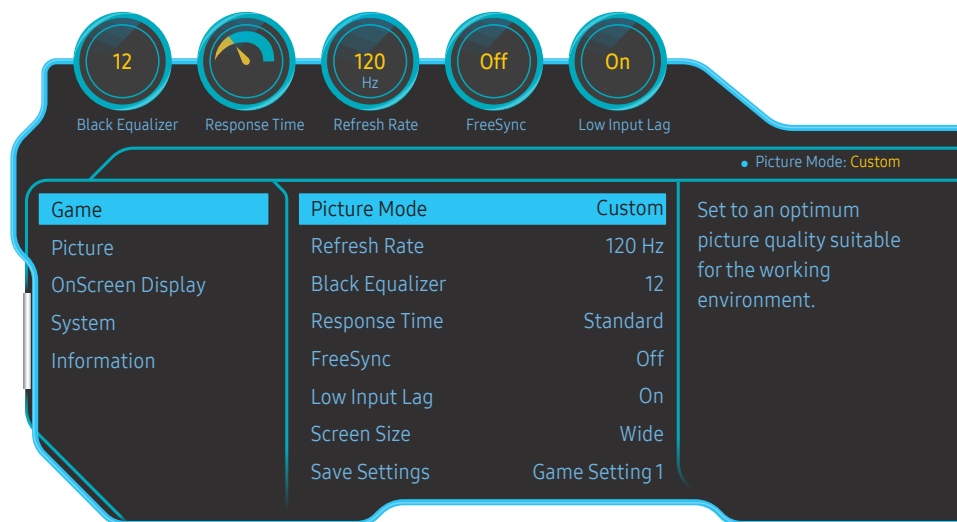
Game

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

Picture Mode

Acest meniu asigură o calitate optimă a imaginii, adecvată mediului în care va fi utilizat produsul.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

În modul PC

- **Custom**: personalizați setările ecranului.
- **High-Brightness**: Maximizați luminozitatea ecranului.
- **FPS**: Măriți luminozitatea zonelor mai întunecate ale ecranului de joc FPS. Acest mod crește vizibilitatea oponentilor dvs. în timpul unui joc FPS.
- **RTS**: Măriți temperatura de culoare și raportul de contrast pentru a îmbunătăți vizibilitatea ecranului RTS și a hărții în miniatură.
- **RPG**: Acest mod este optimizat pentru grafice 3D și mesagerie instantanee pe ecranul de joc RPG.
- **AOS**: Măriți raportul de contrast pentru a obține o calitate optimizată a imaginii pentru ecranul de joc AOS.
- **sRGB**: reglați sistemul de culori la modul **sRGB**. Acesta este modul standard al monitorului.
- **Cinema**: Obțineți o luminozitate și o claritate a televizorului potrivită pentru a vă bucura de conținut video și DVD.

În modul AV

Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **Picture Mode** are patru setări automate pentru imagine (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** și **Custom**), care sunt presetate din fabrică. Puteți opta pentru oricare dintre setările **Dynamic**, **Standard**, **Movie** și **Custom**. Selectați opțiunea **Custom** pentru a utiliza setările dvs. personalizate.

- **Dynamic**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul **Standard**.
- **Standard**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul **Standard**. Selectați acest mod atunci când camera este luminoasă.
- **Movie**: Această setare oferă și o bună definiție a imaginii. Selectați acest mod atunci când camera este întunecoasă.
- **Custom**: Astfel veți economisi energie și nu vă veți mai obosi ochii.

Refresh Rate

Modificați rata de reîmprospătare a ecranului. Cu o rată de reîmprospătare mai mare, imaginile sunt mai ușor de privit, pentru o perioadă mai lungă de timp.

- **DisplayPort** : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- **HDMI1, HDMI2** : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz

- Acest meniu nu este disponibil atunci când **FreeSync** este setat pe modul **On**. Setati **FreeSync** la **Off** și schimbați **Refresh Rate**.
- Când modificați **Refresh Rate**, ecranul poate pălpâi, în funcție de placa grafică a computerului.
- Funcția este disponibilă pe un computer prevăzut cu o placă video care poate modifica rata de reîmprospătare. Nu este disponibilă pentru dispozitivele (de exemplu, dispozitivele AV) cu rate de reîmprospătare fixe. Dacă funcția este aplicată, este posibil ca ecranul să funcționeze defectuos.

Black Equalizer

Ajustați luminozitatea zonelor întunecate.

Pe măsură ce valoarea se apropie de 0, zonele mai întunecate ale ecranului devin mai luminoase, putând astfel să găsiți mai ușor inamicii când jucați un joc. Pentru a găsi mai ușor inamicii în timpul unui joc, utilizați o valoare mai scăzută.

Pe măsură ce valoarea se apropie de 20, zonele mai întunecate de pe ecran devin mai întunecate și crește contrastul.

- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

Response Time

Măriți rata de răspuns a imaginii video sau a ecranului de joc.

Modurile **Faster** și **Fastest** afișează imagini mai clare, fără neclarități cauzate de mișcare, cu mișcări mai rapide, prin analizarea mișcării cristalelor lichide în panou și controlarea comportamentului LED-urilor.

- În modurile **Faster** și **Fastest**, luminozitatea este scăzută în funcție de comportamentul LED-urilor panoului. Acest lucru va preveni neclaritatea cauzată de mișcare.
- Utilizați modul **Standard** când nu rulați un clip video sau când nu jucați un joc.
- Când **FreeSync** este setată la **On**, nu puteți utiliza ambele moduri **Faster** și **Fastest**.
- În modurile **Faster** și **Fastest**, funcția de anulare a pâlpâirii nu este disponibilă, indiferent de comenzile LED-urilor.

FreeSync

Tehnologia **FreeSync** este soluția care elimină rupturile de imagine, fără întârzierea și latența obișnuite. Această caracteristică va elimina rupturile de ecran și întârzierea în timpul jocului. Îmbunătățiți-vă experiența de joc.

Elementele din meniul **FreeSync** de pe monitor pot varia, în funcție de modelul monitorului și de compatibilitatea cu placa video AMD.

Element meniu 1

- **Off**: Dezactivați **FreeSync**.
- **On**: Activați funcția **FreeSync** a plăcii grafice AMD. Puteți întâmpina licăriri intermitente când jucați anumite jocuri.

Aplicați rezoluția optimă când utilizați **FreeSync**.

Pentru metoda de setare a ratei de reîmprospătare, consultați **Întrebări și răspunsuri → Cum pot schimba frecvența?**

— Funcția **FreeSync** este activată doar în modul **HDMI1**, **HDMI2** sau **DisplayPort**.

Când utilizați **FreeSync**, utilizați cablul HDMI/DisplayPort furnizat de producător.

Dacă, în timpul jocului, folosiți funcția **FreeSync** următoarele simptome pot apărea:

- Imaginea de pe ecran poate tremura, în funcție de modelul plăcii video, de configurarea setărilor jocului sau de tipul fișierului video rulat. Încercați următoarele acțiuni: reduceți valorile de setare a jocului, schimbați din modul curent **FreeSync** în modul **On**, sau accesați site-ul internet AMD pentru verificarea versiunii dumneavoastră de drivere video și pentru actualizarea acestuia cu cea mai recentă versiune.
- În timp ce folosiți funcția **FreeSync** imaginea de pe ecran poate tremura, din cauza variațiilor frecvenței de ieșire a plăcii video.
- Rata de răspuns poate fluctua în timpul jocului, în funcție de rezoluție. În general, rezoluția mai mare diminuează rata de răspuns.
- Calitatea sunetului monitorului se poate degrada.

— Dacă întâmpinați probleme la utilizarea funcției, contactați centrul de asistență Samsung.

— Dacă modificați rezoluția ecranului în timp ce funcția este **On**, ecranul se poate închide și aprinde intermitent din cauza plăcii video. Setati **FreeSync** la **Off** și schimbați rezoluția.

— Funcția nu este disponibilă pentru dispozitivele (de exemplu, dispozitivele AV) care nu au placă video AMD. Dacă funcția este aplicată, este posibil ca ecranul să funcționeze defectuos.

Cum se activează FreeSync?

1 Setati **FreeSync** la **On** din OSD de pe monitor.

2 Activați **FreeSync** în AMD Radeon Settings:

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe → AMD Radeon Settings → Display

Caracteristica „AMD FreeSync” trebuie să fie setată la „Pornit”. Selectați opțiunea „Pornit” dacă aceasta nu este activată.

Element meniu 2

- **Off**: Dezactivați **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Activați funcțiile de bază **FreeSync** ale plăcii video AMD.
- **Ultimate Engine**: Activați caracteristica **FreeSync** cu o rată mai mare a cadrelor. Rupturile de ecran (sincronizare anormală între ecran și conținut) sunt reduse în acest mod. Rețineți că ecranul poate pâlpâi în timpul jocului.

Aplicați rezoluția optimă când utilizați **FreeSync**.

Pentru metoda de setare a ratei de reîmprospătare, consultați **Întrebări și răspunsuri → Cum pot schimba frecvența?**

— Funcția **FreeSync** este activată doar în modul **HDMI1**, **HDMI2** sau **DisplayPort**.

Când utilizați **FreeSync**, utilizați cablul HDMI/DisplayPort furnizat de producător.

Dacă, în timpul jocului, folosiți funcția **FreeSync** următoarele simptome pot apărea:

- Imaginea de pe ecran poate tremura, în funcție de modelul plăcii video, de configurarea setărilor jocului sau de tipul fișierului video rulat. Încercați următoarele acțiuni: reduceți valorile de setare a jocului, schimbați din modul curent **FreeSync** în modul **Standard Engine**, sau accesați site-ul internet AMD pentru verificarea versiunii dumneavoastră de drivere video și pentru actualizarea acestuia cu cea mai recentă versiune.
- În timp ce folosiți funcția **FreeSync** imaginea de pe ecran poate tremura, din cauza variațiilor frecvenței de ieșire a plăcii video.
- Rata de răspuns poate fluctua în timpul jocului, în funcție de rezoluție. În general, rezoluția mai mare diminuează rata de răspuns.
- Calitatea sunetului monitorului se poate degrada.

— Dacă întâmpinați probleme la utilizarea funcției, contactați centrul de asistență Samsung.

— Când se schimbă rezoluția în timp ce se setează **FreeSync** la **Standard Engine** sau **Ultimate Engine**, poate apărea intermitent fenomenul de sfâșiere („tearing”) a ecranului. Setati **FreeSync** la **Off** și schimbați rezoluția.

— Funcția nu este disponibilă pentru dispozitivele (de exemplu, dispozitivele AV) care nu au placă video AMD. Dacă funcția este aplicată, este posibil ca ecranul să funcționeze defectuos.

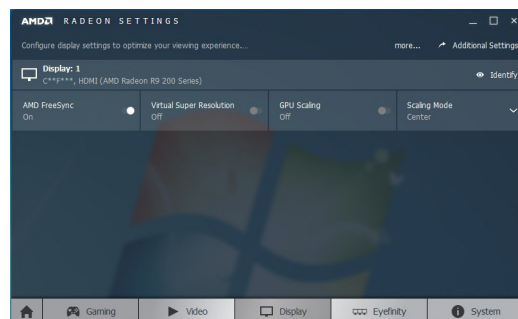
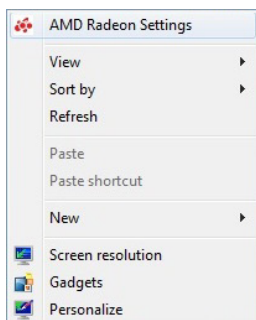
Cum se activează FreeSync?

1 Setati **FreeSync** la **Standard Engine** sau **Ultimate Engine** în meniul OSD.

2 Activați **FreeSync** în AMD Radeon Settings:

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe → AMD Radeon Settings → Display

Caracteristica „AMD FreeSync” trebuie să fie setată la „Pornit”. Selectați opțiunea „Pornit” dacă aceasta nu este activată.



Modelele din lista de plăci grafice acceptă caracteristica FreeSync

Caracteristica **FreeSync** poate fi utilizată doar cu modelele de placă grafică AMD specificate. Consultați lista următoare cu plăci grafice acceptate:

Asigurați-vă că instalați cele mai noi drivere oficiale pentru placa grafică de la AMD, care să accepte caracteristica **FreeSync**.

- Pentru modele suplimentare de plăci video AMD care sunt compatibile cu caracteristica **FreeSync**, vizitați site-ul oficial AMD.
- Selectați **FreeSync Off** dacă utilizați o placă grafică de la alt producător.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • AMD Radeon R9 300 Series | • AMD Radeon R9 290 |
| • AMD Radeon R9 Fury X | • AMD Radeon R9 285 |
| • AMD Radeon R7 360 | • AMD Radeon R7 260X |
| • AMD Radeon R9 295X2 | • AMD Radeon R7 260 |
| • AMD Radeon R9 290X | • AMD Radeon RX480 |

Low Input Lag

Minimizați întârzierea de intrare pentru reacții rapide, reducând timpul de prelucrare a imaginii video.

- Se recomandă setarea ratei de reîmprospătare a plăcii grafice la 100 Hz, 120 Hz sau 144 Hz. La 60 Hz, funcția nu este disponibilă.
- Această caracteristică nu este disponibilă dacă rata de scanare de pe computer este diferită de setările din meniul **Refresh Rate**.

Screen Size

Selectați cea mai bună dimensiune și cel mai bun raport ale ecranului.

În modul PC

- **Auto:** Afișați imaginea în funcție de raportul de aspect al sursei de intrare.
- **Wide:** Afișați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al sursei de intrare.
- **17" (4:3):** Utilizați un raport de aspect de 4:3 pe un ecran de 17 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **19" (4:3):** Utilizați un raport de aspect de 4:3 pe un ecran lat de 19 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **19" Wide (16:10):** Utilizați un raport de aspect de 16:10 pe un ecran lat de 19 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **21.5" Wide (16:9):** Utilizați un raport de aspect de 16:9 pe un ecran lat de 21,5 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **22" Wide (16:10):** Utilizați un raport de aspect de 16:10 pe un ecran lat de 22 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **23" Wide (16:9):** Utilizați un raport de aspect de 16:9 pe un ecran lat de 23 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.

În modul AV

- **4:3**: Afișați imaginea cu un raport de aspect de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri și difuzările standard.
- **16:9**: Afișați imaginea cu un raport de aspect de 16:9.
- **Screen Fit**: Afișați imaginea cu raportul de aspect original, fără decupare.
- **17" (4:3)**: Utilizați un raport de aspect de 4:3 pe un ecran de 17 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **19" (4:3)**: Utilizați un raport de aspect de 4:3 pe un ecran lat de 19 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **19" Wide (16:10)**: Utilizați un raport de aspect de 16:10 pe un ecran lat de 19 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **21.5" Wide (16:9)**: Utilizați un raport de aspect de 16:9 pe un ecran lat de 21,5 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **22" Wide (16:10)**: Utilizați un raport de aspect de 16:10 pe un ecran lat de 22 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.
- **23" Wide (16:9)**: Utilizați un raport de aspect de 16:9 pe un ecran lat de 23 inch. Imaginile cu un alt raport de aspect nu vor fi afișate.

— Este posibil ca funcția să nu fie disponibilă, în funcție de porturile de care dispune produsul.

— Dimensiunea ecranului poate fi modificată dacă sunt îndeplinite condițiile de mai jos.

— Există un dispozitiv de ieșire digital conectat prin intermediul unui cablu HDMI/DP.

— Semnalul de intrare este 480p, 576p, 720p sau 1080p și monitorul poate reda în mod normal (nu toate modelele acceptă toate aceste semnale.).

— Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**.

(**DisplayPort/HDMI1/HDMI2**: Această opțiune este disponibilă atunci când **FreeSync** este dezactivat)

Save Settings

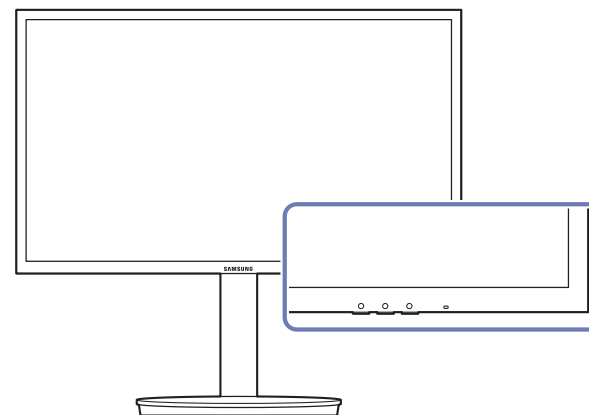
Salvați până la trei moduri de joc personalizate, care să vă satisfacă preferințele. Pentru a accesa direct modul de joc personalizat favorit, apăsați pe tasta de comandă rapidă a unui mod de joc din partea de jos a monitorului.

— Dacă editați și salvați un mod de joc personalizat, setările anterioare vor fi șterse. Procedați cu grijă la editarea unui mod.

- **Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3**

Buton de setare a jocului

Puteți vizualiza rapid setarea cu una dintre tastele de comenzi rapide din partea de jos, fără a utiliza meniul OSD. Puteți vedea direct setările pentru trei moduri diferite.



Capitolul 05

Configurarea ecranului

Configurați setările ecranului, cum ar fi luminozitatea.

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

Picture Mode

Acest meniu asigură o calitate optimă a imaginii, adecvată mediului în care va fi utilizat produsul.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

În modul PC

- **Custom**: personalizați setările ecranului.
- **High-Brightness**: Maximizați luminozitatea ecranului.
- **FPS**: Măriți luminozitatea zonelor mai întunecate ale ecranului de joc FPS. Acest mod crește vizibilitatea oponentilor dvs. în timpul unui joc FPS.
- **RTS**: Măriți temperatura de culoare și raportul de contrast pentru a îmbunătăți vizibilitatea ecranului RTS și a hărții în miniatură.
- **RPG**: Acest mod este optimizat pentru grafice 3D și mesagerie instantanee pe ecranul de joc RPG.
- **AOS**: Măriți raportul de contrast pentru a obține o calitate optimizată a imaginii pentru ecranul de joc AOS.
- **sRGB**: reglați sistemul de culori la modul **sRGB**. Acesta este modul standard al monitorului.
- **Cinema**: Obțineți o luminozitate și o claritate a televizorului potrivită pentru a vă bucura de conținut video și DVD.

În modul AV

Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **Picture Mode** are patru setări automate pentru imagine (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** și **Custom**), care sunt presetate din fabrică. Puteți opta pentru oricare dintre setările **Dynamic**, **Standard**, **Movie** și **Custom**. Selectați opțiunea **Custom** pentru a utiliza setările dvs. personalizate.

- **Dynamic**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul **Standard**.
- **Standard**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul **Standard**. Selectați acest mod atunci când camera este luminoasă.
- **Movie**: Această setare oferă și o bună definiție a imaginii. Selectați acest mod atunci când camera este întunecoasă.
- **Custom**: Astfel veți economisi energie și nu vă veți mai obosi ochii.

Brightness

Reglați luminozitatea generală a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face imaginea să apară mai luminoasă.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

Contrast

Reglați contrastul dintre obiecte și fundal. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va crește contrastul pentru a face obiectul să apară mai clar.

Sharpness

Faceți conturul obiectelor mai clar sau mai neclar. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face conturul obiectelor mai clar.

Color

Modificați nuanța ecranului.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

- **Red**: Reglați nivelul de saturație a roșului. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.
- **Green**: Reglați nivelul de saturație a verdei. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.
- **Blue**: Reglați nivelul de saturație a albastrului. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.
- **Color Tone**: Selectați un ton de culoare care se potrivește cel mai bine nevoilor dvs. de vizualizare.
 - **Cool 2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât în modul **Normal**.
 - **Normal**: Afișează tonurile standard de culori.
 - **Warm 1**: Setează temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât în modul **Normal**.
 - **Warm 2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât **Warm 1**.
 - **Custom**: Particularizați tonurile de culori.
- Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **Color Tone** are patru setări pentru temperatura de culoare (**Cool**, **Normal**, **Warm** și **Custom**).
- **Gamma**: Reglați nivelul mediu de luminozitate.
 - **Mode1 / Mode2 / Mode3**

HDMI Black Level

Dacă la produs este conectat un player DVD sau un set-top box prin HDMI, este posibil să sesizați o deteriorare a calității imaginii (reducere a contrastului/deteriorare a culorilor, nivel de negru etc.), în funcție de dispozitivul sursă conectat. Într-un astfel de caz, puteți utiliza opțiunea **HDMI Black Level** pentru reglarea calității imaginii.

În acest caz, corectați calitatea scăzută a imaginii utilizând meniul **HDMI Black Level**.

— Această funcție este disponibilă doar în modul **HDMI1**, **HDMI2**.

- **Normal**: Selectați acest mod când nu există deteriorări ale raportului de contrast.
- **Low**: Selectați acest mod pentru a reduce nivelul de negru și a crește nivelul de alb când există deteriorări ale raportului de contrast.

— **HDMI Black Level** ar putea fi incompatibil cu unele dispozitive sursă.

— Caracteristica **HDMI Black Level** este activată numai la o anumită rezoluție **AV**, de exemplu, 720P și 1080P.

Eye Saver Mode

Setați la o calitate optimă a imaginii, potrivită pentru relaxarea ochilor.

Când funcția **Eye Saver Mode** este „On”, lumina albastră având o lungime de undă de aproximativ 400 nm va scădea și va oferi o calitate optimă a imaginii necesară pentru relaxarea ochilor. Nivelul cu lumină albastră este inferior valorii implicite.

Screen Adjustment

— Această opțiune este disponibilă doar atunci când **PC/AV Mode** este setat la **AV**.

— Acest meniu este disponibil numai atunci când **Screen Size** este setat la **Screen Fit** în modul **AV**.

Când semnalul are 480P, 576P, 720P sau 1080P în modul **AV** și monitorul poate reda în mod normal, selectați **Screen Fit** pentru a regla poziția orizontală în 0-6 niveluri.

Configurarea H-Position & V-Position

H-Position: Deplasați ecranul către stânga sau către dreapta.

V-Position: Deplasați ecranul în sus sau în jos.

Capitolul 06

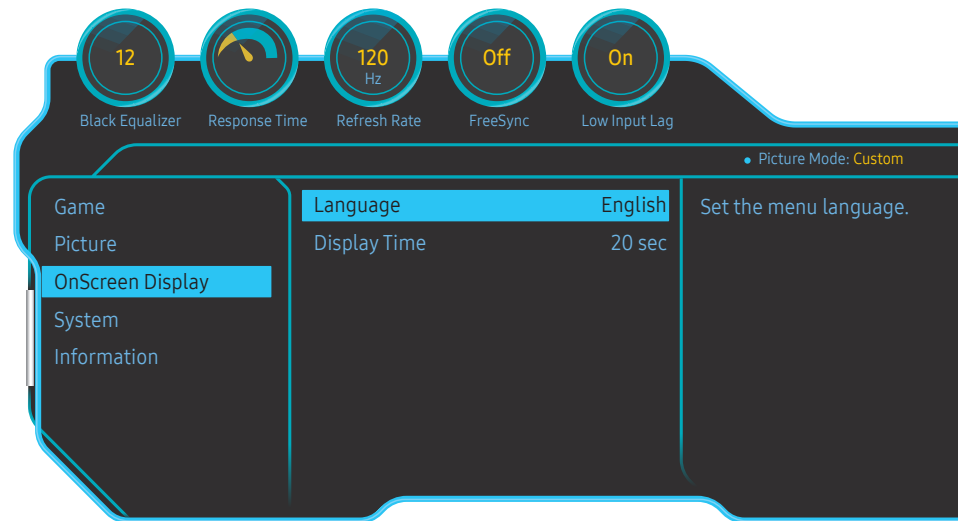
Ajustarea setărilor OSD (afișajul de pe ecran)

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

Language

Setați limba meniului.

- O modificare a setării pentru limbă va fi aplicată numai meniului afișat pe ecran.
- Aceasta nu va fi aplicată altor funcții de pe PC-ul dvs.



- Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Display Time

Setați meniul pe ecran (OSD) să dispară automat dacă meniul nu este utilizat un interval de timp specificat.

Display Time poate fi utilizat pentru a specifica intervalul de timp după care doriți să dispară meniul OSD.

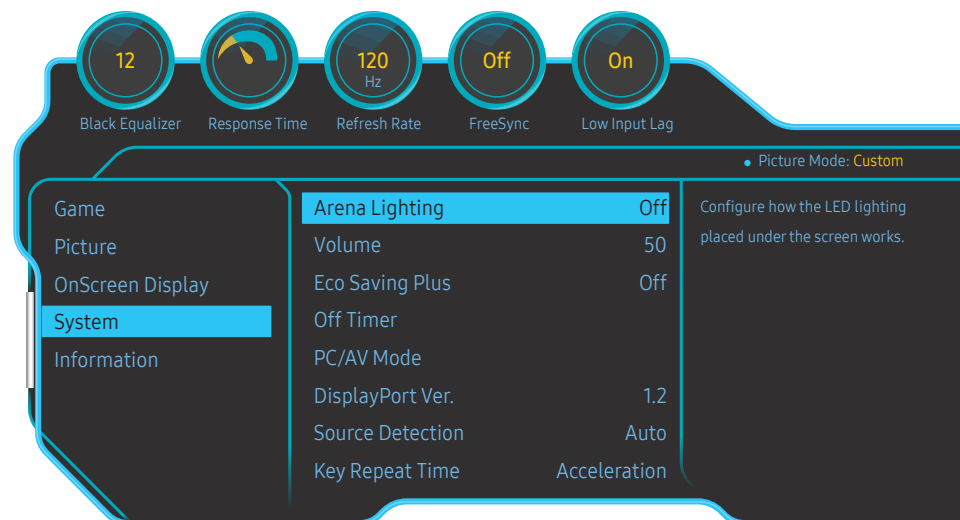
Capitolul 07

Configurare și resetare

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

Arena Lighting

Configurați modul în care funcționează iluminarea cu LED-uri plasată sub ecran.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

- **Off:** Dezactivați funcția **Arena Lighting**.
- **Blinking:** Iluminarea cu LED-uri funcționează la un interval constant.
- **Interactive:** Modificați automat luminozitatea LED-urilor, în funcție de sunetul emis de computer.
 - Acest mod modifică nivelul de iluminare prin detectarea intensității semnalului audio primit de monitor. Un volum mai redus al sunetului emis de computer reduce nivelul de iluminare. Pentru o experiență de joc mai bună, măriți volumul sunetului pentru a îmbunătăți efectul de iluminare al caracteristicii **Arena Lighting**.

Volume

Reglați setarea **Volume** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

Eco Saving Plus

Funcția **Eco Saving Plus** reduce consumul de energie controlând curentul electric utilizat de panoul monitorului.

— Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

- **Off**: Dezactivați funcția **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Consumul de energie va fi redus în mod automat cu cca 10 % față de setarea curentă. (Cantitatea de energie redusă depinde de luminozitatea ecranului.)
- **Low**: Consumul de energie va fi redus cu 25% față de setarea implicită.
- **High**: Consumul de energie va fi redus cu 50% față de setarea implicită.

Off Timer

Off Timer: Activați modul **Off Timer**.

Turn Off After: Cronometrul de oprire poate fi setat într-un interval de 1 - 23 de ore. Produsul se va opri automat după numărul de ore specificat.

— Această opțiune este disponibilă doar atunci când **Off Timer** este setat la **On**.

— Pentru produsele destinate pieței din anumite regiuni, **Off Timer** este setat să se activeze automat la 4 ore după pornirea produsului. Acest lucru este realizat în conformitate cu reglementările privind alimentarea cu energie. Dacă nu doriți activarea temporizatorului, mergeți la  → **System** și setați **Off Timer** pe **Off**.

PC/AV Mode

Setați **PC/AV Mode** la **AV**. Dimensiunea imaginii va fi mărită.

Această opțiune este utilă la vizionarea filmelor.

- Setați la "**PC**" în cazul conectării la un PC.
- Setați la "**AV**" în cazul conectării la un dispozitiv AV.

— Se aplică doar modelelor cu format panoramic, precum 16:9 sau 16:10.

— Dacă monitorul este în modul **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort** și ecranul afișează **Check Signal Cable** ori se activează modul de economisire a energiei, apăsați butonul JOG pentru a afișa ecranul butonului de funcție, după care selectați pictograma . Puteți selecta **PC** sau **AV**.

DisplayPort Ver.

Selectați versiunea de DisplayPort. DisplayPort 1.1 acceptă rata de biți înaltă 1, în timp ce versiunea 1.2 acceptă rata de biți înaltă 2.

— Setările incorecte pot cauza înnegrirea ecranului. Dacă se întâmplă acest lucru, verificați specificațiile dispozitivului.

— Dacă monitorul (când acesta este setat la **HDMI1**, **HDMI2** sau **DisplayPort**) se află în modul de economisire a energiei sau afișează mesajul **Check Signal Cable** ori dacă modul de economisire a energiei se activează, apăsați pe butonul JOG pentru a afișa ecranul de butoane funcționale, apoi selectați butonul  pentru a afișa OSD (afișajul de pe ecran). Puteți selecta **1.1** sau **1.2**.

Source Detection

Selecțați fie **Auto**, fie **Manual** ca metodă de recunoaștere a semnalului de intrare.

Key Repeat Time

Se pot selecta **Acceleration**, **1 sec** sau **2 sec**. Dacă se selectează **No Repeat**, orice comandă reacționează o singură dată la apăsarea butonului.

Power LED On

Configurați setările pentru a activa sau pentru a dezactiva LED-ul de alimentare localizat în partea de jos a produsului.

- **Working**: LED-ul de alimentare este aprins când este pornit produsul.
- **Stand-by**: LED-ul de alimentare este aprins când este oprit produsul.

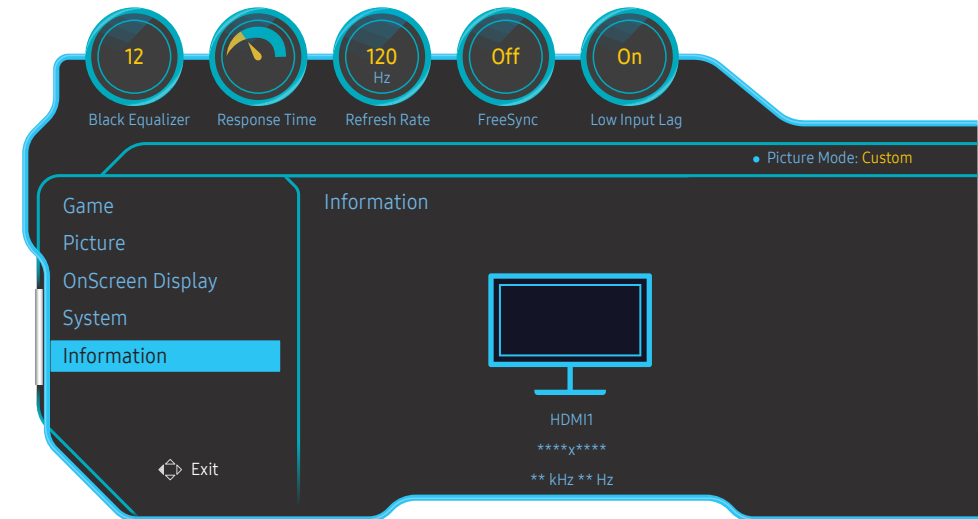
Reset All

Reduceți toate setările produsului la valorile implicite din fabrică.

— **Game Setting 1**, **Game Setting 2** și **Game Setting 3** salvate sub **Save Settings** nu vor fi modificate.

Information

Vizualizați sursa curentă de intrare, frecvența și rezoluția.



— Imaginea afișată poate fi diferită în funcție de model.

Capitolul 08

Instalarea software-ului

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

Pentru a instala cea mai nouă versiune a driverului Easy Setting Box, descărcați-o de pe site-ul web Samsung Electronics, <http://www.samsung.com>.

- Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
- Este posibil ca pictograma Easy Setting Box să nu apară, în funcție de computer și de specificațiile produsului.
- Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

Restricții și probleme referitoare la instalare

Este posibil ca instalarea Easy Setting Box să fie afectată de placa video, placa de bază și mediul de rețea.

Cerințe de sistem

Sistem de operare	Hardware
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Memorie de cel puțin 32 MB • Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Capitolul 09

Ghid de depanare

Cerințe înainte de a lua legătura cu Centrul Samsung de relații clienți

— Înainte de a suna la centrul Samsung de asistență pentru clienți, testați produsul după cum urmează. Dacă problema persistă, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

Testarea produsului

Verificați dacă produsul funcționează normal utilizând funcția de testare a produsului.

Dacă ecranul este oprit și indicatorul de alimentare clipește, deși produsul este conectat corespunzător la un PC, efectuați un test de auto-diagnoză.

- 1 Opriți atât PC-ul, cât și produsul.
- 2 Deconectați cablul de la produs.
- 3 Porniți produsul.
- 4 Dacă apare mesajul **Check Signal Cable**, produsul funcționează corespunzător.

— Dacă ecranul rămâne gol, verificați sistemul PC, controlerul video și cablul.

Verificarea rezoluției și a frecvenței

Pentru un mod care depășește rezoluția acceptată (consultați [Tabelul de moduri de semnale standard](#)), va apărea un timp scurt mesajul **Not Optimum Mode**.

— Rezoluția afișată poate varia, în funcție de setările de sistem și de cablurile computerului.

Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)

Ecranul se stinge și se aprinde continuu.

Verificați dacă cablul este conectat corespunzător între produs și PC și dacă conectorii sunt bine fixați.

Spațiile goale apar în toate cele patru părți ale ecranului atunci când la produs și la PC este conectat un cablu HDMI sau HDMI-DVI.

Spațiile goale de pe ecran nu au legătură cu produsul.

Acestea sunt cauzate de PC sau de placa video. Pentru a rezolva problema, reglați dimensiunea ecranului în setările HDMI sau DVI ale plăcii video.

Dacă meniul de setări al plăcii video nu are o opțiune pentru reglarea dimensiunii ecranului, actualizați driverul plăcii video la cea mai recentă versiune.

(Vă rugăm să contactați producătorul plăcii video sau al computerului pentru detalii suplimentare despre modul de reglare a setărilor ecranului.)

Problemă la ecran

LED-ul de alimentare este stins. Ecranul nu va porni.

Verificați dacă este conectat corespunzător cordonul de alimentare.

Va apărea mesajul **Check Signal Cable**.

Verificați dacă este conectat corespunzător cablul la produs.

Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.

Not Optimum Mode este afișat.

Acest mesaj apare când semnalul de la placa grafică depășește rezoluția sau frecvența maximă a produsului.

Modificați rezoluția și frecvența maximă, pentru a corespunde performanțelor produsului, consultând pentru aceasta Tabelul de moduri de semnale standard ([Pag.42](#)).

Imaginile de pe ecran apar distorsionate.

Verificați conexiunea cablului la produs.

Ecranul nu este clar. Ecranul este estompat.

Îndepărtați toate accesoriile (cablul de extensie video etc.) și încercați din nou.

Setați rezoluția și frecvența la nivelurile recomandate.

Ecranul pare instabil și tremurat. Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.

Verificați dacă rezoluția și frecvența PC-ului sunt într-un interval compatibil cu produsul. Apoi, dacă este necesar, modificați setările, consultând Tabelul cu modurile standard de semnal ([Pag.42](#)) din acest manual și meniul **Information** de pe produs.

Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.

Reglați **Brightness** și **Contrast**.

Culorile de pe ecran sunt inconsecvente.

Modificați setările **Color**.

Culorile de pe ecran prezintă umbre și sunt distorsionate.

Modificați setările **Color**.

Albul nu arată chiar alb.

Modificați setările **Color**.

Nu există nicio imagine pe ecran și LED-ul de alimentare clipește la fiecare 0,5 - 1 secunde.

Produsul se află în modul de economisire a energiei.

Apăsați orice tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul pentru a reveni la ecranul anterior.

Textul este estompat.

Dacă utilizați un sistem de operare Windows (de ex. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 sau Windows 10): Accesați **Panou de control** → **Fonturi** → **Ajustare text ClearType** și modificați **Activare ClearType**.

Redarea video este fragmentată.

Redarea fișierelor video de înaltă definiție și de mari dimensiuni poate fi fragmentată. Acest lucru poate fi cauzat de faptul că playerul video nu este optimizat pentru resursa computerului.

Încercați să redați fișierul cu alt player video.

Problemă de sunet

Nu există sunet.

Verificați conexiunea cablului audio sau reglați volumul.

Verificați volumul.

Volumul este prea mic.

Reglați volumul.

Dacă volumul este în continuare mic după creșterea la nivelul maxim, reglați volumul la placa de sunet a PC-ului sau la programul software.

Videoclipul este disponibil, însă nu are sonor.

Sunetul nu se poate auzi dacă este utilizat un cablu HDMI-DVI pentru a conecta dispozitivul de intrare.

Conectați dispozitivul printr-un cablu HDMI sau DP.

Problemă la dispozitivul sursă

La repornirea PC-ului se aude un semnal sonor scurt.

Dacă se aude un semnal sonor scurt la pornirea PC-ului, depanați PC-ul.

Întrebări și răspunsuri

— Pentru instrucțiuni suplimentare cu privire la reglaje, consultați manualul de utilizare al PC-ului sau al plăcii grafice.

Cum pot schimba frecvența?

Setați frecvența de la placa video.

- Windows 7: Mergeți la **Panou de control** → **Aspect și teme** → **Ecran** → **Rezoluție ecran** → **Setări** → **Monitor** și reglați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la **Setări monitor**.
- Windows 8(Windows 8.1): Mergeți la **Setări** → **Panou de control** → **Aspect și teme** → **Ecran** → **Rezoluție ecran** → **Setări** → **Monitor** și reglați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la **Setări monitor**.
- Windows 10: Mergeți la **Setări** → **Sistem** → **Afișare** → **Setări avansate pentru afișaj** → **Afișați proprietățile adaptorului** → **Monitor** și reglați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la **Setări monitor**.

Cum pot schimba rezoluția?

- Windows 7: Accesați **Panou de control** → **Aspect și personalizare** → **Afișare** → **Ajustare rezoluție** și reglați rezoluția.
- Windows 8(Windows 8.1): Accesați **Setări** → **Panou de control** → **Aspect și personalizare** → **Afișare** → **Ajustare rezoluție** și reglați rezoluția.
- Windows 10: Mergeți la **Setări** → **Sistem** → **Afișare** → **Setări avansate pentru afișaj**, și reglați rezoluția.

Cum setez modul de economisire a energiei?

- Windows 7: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect și personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** → **Opțiuni de alimentare** sau în configurația BIOS a PC-ului.
 - Windows 8(Windows 8.1): Setați modul de economisire a energiei din **Setări** → **Panou de control** → **Aspect și personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** → **Opțiuni de alimentare** sau în configurația BIOS a PC-ului.
 - Windows 10: Setați modul de economisire a energiei din **Setări** → **Personalizare** → **Blocare ecran** → **Setări expirare ecran** → **Alimentare & stare de repaus** sau în configurația BIOS a PC-ului.
-

Capitolul 10

Specificații

Specificații generale

Nume model	C24FG70FQ*	C27FG70FQ*
Dimensiune	Clasa 24 (23,5" / 59,8 cm)	Clasa 27 (27,0" / 68,6 cm)
Zonă de afișare	521,3952 mm (O) x 293,2848 mm (V)	597,888 mm (O) x 336,312 mm (V)
Dimensiune pixel	0,27156 mm (O) x 0,27156 mm (V)	0,3114 mm (O) x 0,3114 mm (V)
Rată de eșantionare maximă	HDMI: 297 MHz Display Port: 346,5 MHz	
Sursă de alimentare	100 - 240 V CA - (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.	
Conectori de semnal	HDMI, DisplayPort	
Condiții de mediu	Funcționare	
	Temperatură: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)	
	Umiditate: 10 % – 80 %, fără condens	
	Depozitare	
	Temperatură: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)	
	Umiditate: 5 % – 95 %, fără condens	

Plug & Play

Acest monitor poate fi instalat și utilizat cu orice sistem compatibil Plug & Play. Schimbul bidirecțional de date între monitor și sistemul PC optimizează setările monitorului. Instalarea monitorului se realizează automat. Totuși, puteți personaliza setările de instalare dacă doriți.

Puncte panou (Pixeli)

Din cauza modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel per milion (1 ppm) poate fi mai luminos sau mai întunecat pe panoul LCD. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.

Specificațiile de mai sus pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.

Acest echipament este un aparat digital din clasa B.

Pentru specificații detaliate despre dispozitiv, vizitați site-ul web Samsung Electronics.

Tabelul de moduri de semnale standard

Sincronizare	Frecvența orizontală	30 – 168 kHz
	Frecvența verticală	48 – 144 Hz
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 144 Hz (Display Port)
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 144 Hz (Display Port)

Dacă un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard este transmis de la PC-ul dvs., ecranul va fi reglat automat. Dacă semnalul transmis de la PC nu aparține modurilor de semnal standard, ecranul poate fi negru, cu LED-ul de alimentare aprins. În acest caz, modificați setările conform tabelului următor, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eșantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+
CVT, 1920 x 1080 RB	166,587	143,981	346,500	+/-

— Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei singure linii din marginea stângă în marginea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal. Numărul invers al unui ciclu orizontal se numește frecvență orizontală. Frecvența orizontală este măsurată în kHz.

— Frecvența verticală

Repetarea aceleiași imagini de zeci de ori pe secundă vă permite să priviți imagini naturale. Frecvența de repetare se numește "frecvență verticală" sau "rată de reîmprospătare" și se măsoară în Hz.

— Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. Utilizarea altei rezoluții în afară de cea specificată poate degrada calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, este recomandabil să selectați rezoluția optimă specificată pentru produsul dvs.

Capitolul 11

Anexă

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)

— Când solicitați asistență în service, chiar dacă produsul este în garanție, vă putem percepe o taxă pentru intervenția unui tehnician service în următoarele cazuri.

Produsul nu prezintă defecțiuni

Curățarea produsului, reglare, explicații, reinstalare etc.

- Dacă tehnicianul service oferă instrucțiuni privind utilizarea produsului sau doar reglează opțiunile fără să dezasambleze produsul.
- Dacă defecțiunea este cauzată de factori externi de mediu (internet, antenă, semnal prin cablu etc.)
- Dacă produsul este reinstalat sau sunt conectate dispozitive după prima instalare a produsului achiziționat.
- Dacă produsul este reinstalat pentru a-l deplasa în alt loc sau în altă locuință.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare din cauza unui produs al altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare a rețelei sau programului altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instalarea software-ului și configurarea produsului.
- Dacă tehnicianul service îndepărtează/curăță praful sau obiecte străine din interiorul produsului.
- În cazul în care clientul solicită o altă instalare după ce achiziționează produsul telefonic sau online.

Deteriorarea produsului din vina clientului

Deteriorarea produsului datorată manipulării sau reparațiilor incorecte efectuate de client.

Dacă un produs este deteriorat din următoarele cauze:

- Lovituri sau cădere.
- Utilizarea unor accesorii sau produse comercializate separat nerecomandate de Samsung.
- Reparații efectuate de alte persoane sau companii de service care nu sunt parteneri Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelarea sau repararea produsului de către client.
- Utilizarea produsului la o tensiune de alimentare necorespunzătoare sau la prize neautorizate.
- Nerespectarea avertismentelor din Manualul de utilizare.

Altele

- Dacă produsul se deteriorează în urma unui dezastru natural. (descărcări electrice, incendii, cutremure, inundații etc.)
- În cazul în care componentele consumabile sunt uzate. (baterie, toner, lumini incandescente, cap, vibrator, lampă, filtru, bandă etc.)

— În cazul în care clientul solicită service și produsul nu prezintă defecțiuni, se poate percepe taxa de service.
Pin urmare, citiți mai întâi manualul de utilizare.