

Manual de utilizare

U28E590D U24E590D

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

Cuprins

ÎNAINTE DE A UTILIZA PRODUSUL

7

7

8

9

9

10

10

11

12

14

18

PREGĂTIRI

19

19

20

20

21

22

24

25

25

26

27

28

28

CONECTAREA ȘI UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV SURSĂ

29

29

Drepturi de autor

Pictograme utilizate în acest manual

Curățarea

Asigurarea spațiului de instalare

Precauțiuni privind depozitarea

Măsuri de siguranță

Simboluri

Electricitate și siguranță

Instalarea

Funcționare

Poziția corectă de utilizare a produsului

Verificarea conținutului

Verificarea componentelor

Componente

Panou de control

Ghidul tastelor directe

Ghidul tastelor funcționale

Partea din spate

Instalarea

Atașarea stativului

Demontarea stativului

Instalarea unui kit de montare pe perete sau a unui stativ de birou

Reglarea înclinării produsului

Sistemul de blocare antifurt

Înainte de conectare

Verificări înainte de conectare

Cuprins

CONFIGURAREA ECRANULUI

29	Conectarea și utilizarea unui PC
29	Conectarea utilizând un cablu HDMI
30	Conectarea prin cablu DP
31	Conectarea la căști
31	Prinderea cablurilor conectate
32	Conectarea alimentării
34	Instalarea driverului
35	Setarea rezoluției optime
36	SAMSUNG MAGIC Bright
36	Configurarea SAMSUNG MAGIC Bright
38	Brightness
38	Configurarea setării Brightness
39	Contrast
39	Configurarea Contrast
40	Sharpness
40	Configurarea Sharpness
41	Color
41	Configurarea Color
43	SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)
43	Configurarea SAMSUNG MAGIC Angle
45	HDMI Black Level
45	Configurarea setărilor HDMI Black Level
46	Eye Saver Mode
46	Configurarea Eye Saver Mode
47	Game Mode
47	Configurarea Game Mode
48	Response Time
48	Configurarea Response Time
49	Picture Size
49	Modificarea opțiunii Picture Size

Cuprins

	51	Screen Adjustment
	51	Configurarea H-Position & V-Position
CONFIGURAREA SETĂRILOR PIP/PBP	52	PIP/PBP
	53	Configurarea PIP/PBP Mode
	54	Configurarea Size
	55	Configurarea Position
	56	Configurarea Sound Source
	57	Configurarea Source
	59	Configurarea Picture Size
	63	Configurarea Contrast
UTILIZAREA AFIŞAJULUI DE PE ECRAN (OSD)	65	Transparency
	65	Modificarea Transparency
	66	Language
	66	Configurarea Language
	67	Display Time
	67	Configurarea Display Time
CONFIGURARE ŞI RESETARE	68	FreeSync
	68	Configurarea FreeSync
	71	Eco Saving Plus
	71	Configurarea Eco Saving Plus
	72	Off Timer
	72	Configurarea Off Timer
	73	Configurarea Turn Off After
	74	PC/AV Mode
	74	Configurarea PC/AV Mode
	75	DisplayPort Ver.
	75	Configurarea DisplayPort Ver.
	76	Source Detection
	76	Configurarea Source Detection

Cuprins

	77	Key Repeat Time
	77	Configurarea Key Repeat Time
	78	Power LED On
	78	Configurarea Power LED On
	79	Reset All
	79	Reinițializarea setărilor (Reset All)
MENIUL INFORMAȚII ȘI ALTELE	80	Information
	80	Afișarea Information
	81	Configurarea Eye Saver Mode, Brightness și Contrast din ecranul inițial
	82	Configurarea Volume în Ecranul inițial
	82	Volume
INSTALAREA SOFTWARE-ULUI	83	Easy Setting Box
	83	Instalarea software-ului
	84	Eliminarea software-ului
GHID DE DEPANARE	85	Cerințe înainte de a contacta centrul Samsung de asistență pentru clienți
	85	Testarea produsului
	85	Verificarea rezoluției și a frecvenței
	85	Verificați următoarele.
	88	Întrebări și răspunsuri
SPECIFICAȚII	90	Specificații generale
	91	Sistemul de economisire a energiei
	92	Tabelul cu modurile standard de semnal

Cuprins

ANEXĂ	97	Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)
	97	Produsul nu prezintă defecțiuni
	97	Deteriorarea produsului din vina clientului
	97	Altele
	99	Casarea corectă
	99	Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)
	100	Terminologie
INDEX		

Înainte de a utiliza produsul

Drepturi de autor

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

© 2015 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.

Microsoft, Windows și Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

VESA, DPM și DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standards Association.

- 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.

Pictograme utilizate în acest manual

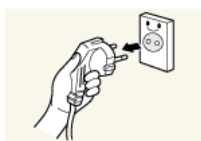


Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Curățarea

Aveți grijă în timpul curățării întrucât ecranul și părțile exterioare ale LCD-urile cu tehnologie avansată sunt ușor de zgâriat.

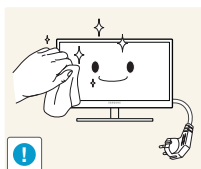
Pentru curățare, urmați pașii de mai jos.



1. Opriți monitorul și computerul.
2. Deconectați cordonul de alimentare de la monitor.



Țineți cordonul de alimentare de ștecăr și nu atingeți cablul cu mâinile ude. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



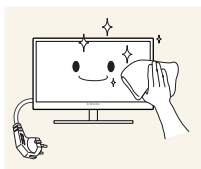
3. Ștergeți ecranul monitorului cu o cârpă moale, curată și uscată.



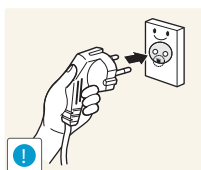
- Nu curățați monitorul utilizând agent de curățare care conține alcool, solvenți sau surfactanți.



- Nu pulverizați apă sau detergent direct pe produs.



4. Udați cu apă o cârpă moale și uscată și stoarceți bine pentru a curăța exteriorul monitorului.



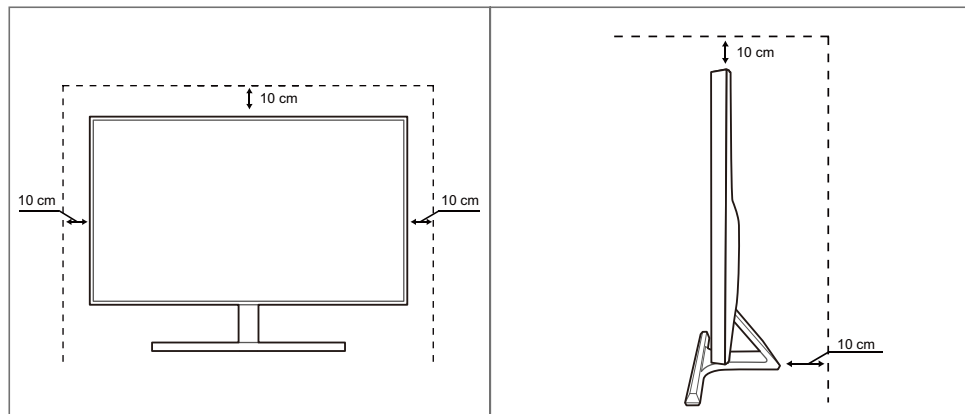
5. Conectați cordonul de alimentare la produs după curățarea produsului.
6. Porniți monitorul și computerul.

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



Dacă monitorul trebuie curățat în interior, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți. (Serviciul se efectuează contra cost.)

Înainte de a utiliza produsul

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.
	Activitățile marcate cu acest simbol sunt interzise.
	Instrucțiunile marcate cu acest simbol trebuie urmate.

Înainte de a utiliza produsul

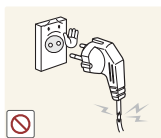
Electricitate și siguranță



Imaginile următoare sunt doar pentru referință. Situațiile ce pot apărea în viața de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.



Avertisment



Nu utilizați un cordon de alimentare sau un ștecăr defect, sau o priză de curent electric montată necorespunzător.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



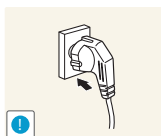
Nu conectați prea multe produse în aceeași priză de curent electric.

- În caz contrar, priza se poate supraîncălzi și poate lua foc.



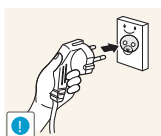
Nu atingeți ștecărul cu mâinile ude.

- În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



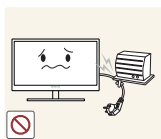
Introduceți ștecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.

- O conectare instabilă poate provoca un incendiu.



Conectați ștecărul la o priză cu de curent electric cu împământare (numai dispozitive izolate de tip 1)

- Se poate produce electrocutarea sau rănirea.



Nu îndoiți și nu trageți cu forță cordonul de alimentare. Nu trageți obiecte grele utilizând cordonul de alimentare.

- Un cordon de alimentare deteriorat poate provoca electrocutarea sau incendiul.



Nu instalați produsul și nu așezați cordonul de alimentare lângă surse de căldură.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

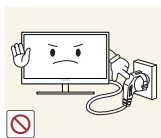


Îndepărtați corpurile străine cum ar fi praful din jurul piciorușelor ștecărului și priza de curent electric cu o cârpă uscată.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.

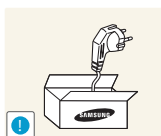
Înainte de a utiliza produsul

⚠ Atenție



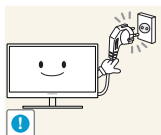
Nu scoateți din priză cordonul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- Produsul poate fi avariat de un șoc electric.



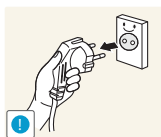
Nu utilizați cordonul de alimentare pentru alte produse decât cele autorizate, furnizate de Samsung.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Utilizați o priză de curent electric la care cordonul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucționat.

- Dacă apar orice fel de probleme în funcționarea produsului, scoateți din priză cordonul de alimentare pentru a întrerupe complet alimentarea produsului.
Alimentarea completă cu energie electrică a produsului nu se poate face utilizând butonul de alimentare.



Țineți de ștecă atunci când deconectați cordonul de alimentare de la priza de curent electric.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Instalarea

⚠ Avertisment



Nu așezați pe produs lumânări, produse contra insectelor sau țigări. Nu instalați produsul lângă surse de căldură.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Evitați instalarea produsului în spații înguste, slab ventilate, cum ar fi rafturile bibliotecilor sau dulapurile de perete.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creșterii temperaturii interne.



Păstrați ambalajul din plastic al produsului într-un loc ce nu se află la îndemâna copiilor.

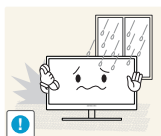
- Pericol de sufocare pentru copii!

Înainte de a utiliza produsul



Nu instalați produsul pe o suprafață instabilă sau care vibrează (raft instabil, suprafață cu denivelări etc.)

- Produsul poate cădea și se poate defecta 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.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui, căldurii sau unui obiect fierbinte, cum ar fi un calorifer.

- În caz contrar, durata de viață a produsului poate fi redusă 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. Evitați poluarea cu ulei a produsului. Și nu instalați și nu utilizați produsul în bucătărie sau în apropierea aragazului.

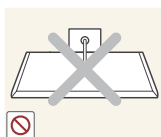


Atenție



Aveți grijă să nu scăpați produsul în timpul mutării acestuia.

- În caz contrar, acesta se poate defecta sau poate vătăma pe cineva.



Nu așezați produsul pe partea frontală.

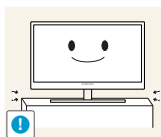
- Se poate deteriora ecranul.



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 sau poate provoca vătămarea.
- Instalați produsul numai în incinte sau rafturi care au dimensiunea corespunzătoare.

Înainte de a utiliza produsul



Așezați cu grijă produsul.

- Produsul poate cădea și se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



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 înainte de instalare.

Funcționare



Avertisment



Produsul este străbătut de curent electric de înaltă tensiune. Nu încercați să dezamblați, reparați sau modificați produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Pentru reparații, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți.



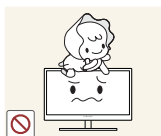
Pentru a muta produsul, trebuie să decuplați mai întâi toate cablurile conectate la acesta, inclusiv cablul de alimentare.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora și poate provoca electrocutarea sau incendiul.



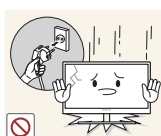
Dacă produsul emite zgomote ciudate, miros de ars sau fum, scoateți imediat din priză cordonul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu lăsați copiii să se susțină de produs sau să se cațere pe acesta.

- Produsul poate cădea, iar copilul dvs. poate fi grav rănit.



Dacă produsul cade sau suprafața exterioară este deteriorată, opriți produsul, scoateți din priză cordonul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.

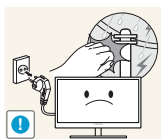
- În caz contrar, se poate produce electrocutarea sau incendiul.



Nu așezați pe produs obiecte grele, jucării sau dulciuri.

- Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la ele și pot fi răniți grav.

Înainte de a utiliza produsul



În cazul unei furtuni și atunci când fulgeră, opriți alimentarea și deconectați cablul de alimentare.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Nu scăpați obiecte pe produs și nu loviți produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



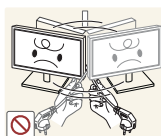
Nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora și poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiu.



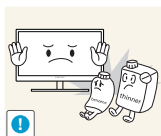
Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeți produsul sau ștecărul. De asemenea, aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca o explozie sau un incendiu.



Nu ridicați și nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora și poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiu.



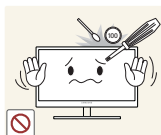
Nu utilizați asupra și nu păstrați alături de produs substanțe inflamabile sau spray-uri inflamabile.

- Poate apărea electrocutarea sau incendiu.



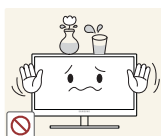
Verificați ca fantele de aerisire să nu fie obturate de fețe de mese sau draperii.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creșterii temperaturii interne.



Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.

- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.

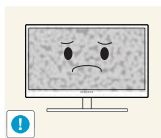


Nu așezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare și luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiu.

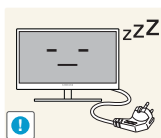
Înainte de a utiliza produsul

⚠ 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.).

- În caz contrar, poate izbucni un incendiu din cauza prafului acumulat, a supraîncălzirii, electrocutării sau scurgerilor de curent electric.



Utilizați produsul la rezoluția și frecvența recomandate.

- În caz contrar, vederea dumneavoastră se poate deteriora.



Nu așezați împreună adaptoarele c.c.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Scoateți adaptorul c.c. din pungă de plastic înainte de a-l utiliza.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



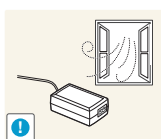
Nu lăsați să pătrundă apă în dispozitivul de alimentare c.c. și nu lăsați să se ude dispozitivul.

- 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 alimentare c.c. atunci când spălați podeaua.



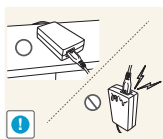
Nu așezați adaptorul de alimentare c.c. lângă orice tip de sistem de încălzire.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



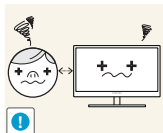
Păstrați adaptorul de alimentare c.c. într-un spațiu bine ventilat.

Înainte de a utiliza produsul



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.



Vederea vi se poate deteriora dacă priviți la ecran de la o distanță prea mică un timp îndelungat.



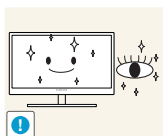
Nu țineți monitorul întors pe dos și nu-l transportați ținând de suport.

- Produsul poate cădea și se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



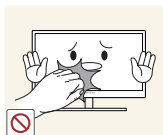
Nu utilizați umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

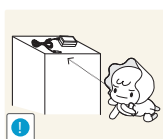


Odihniți-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.

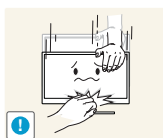
- Va scădea oboseala ochilor.



Nu atingeți ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.

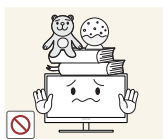


Depozitați accesoriile mici utilizate împreună cu produsul departe de îndemâna copiilor.



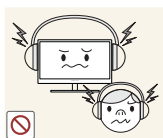
Fiți atent(ă) atunci când reglați unghiul produsului sau înălțimea suportului.

- În caz contrar, copiii își pot bloca degetele sau mâinile și se pot răni.
- Înclinarea excesivă a produsului poate duce la căderea acestuia și rănirea persoanelor.



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.

Înainte de a utiliza produsul

Poziția corectă de utilizare a produsului



Utilizați produsul în postura corespunzătoare, după cum urmează:

- Îndreptați-vă spatele.
- Lăsați o distanță de 45 până la 50 de cm între ochi și ecran și priviți ușor în jos la ecran.
Ochii trebuie să se afle direct în fața ecranului.
- Reglați unghiul astfel încât lumina să nu se reflecte în ecran.
- Țineți antebrățele 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, călcâiele lipite de podea și brațele sub nivelul inimii.

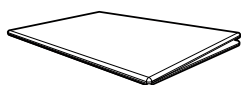
1.1 Verificarea conținutului

1.1.1 Verificarea componentelor



- Dacă lipsesc articole, luați legătura cu distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.
- Aspectul componentelor poate diferi de imaginile prezentate.

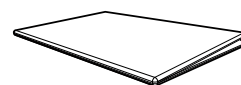
Componente



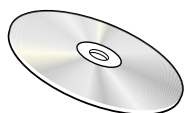
Ghid de configurare rapidă



Certificat de garanție
(Nu este disponibil în unele țări)



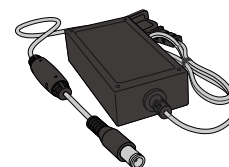
Ghid de reglementare



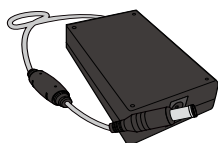
Manual de utilizare
(opțiune)



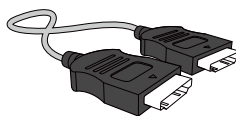
Cablu de alimentare
(Furnizat doar cu adaptorul de alimentare c.c. detașabil.)



Adaptor de alimentare c.c.
(integrat)
(opțiune)



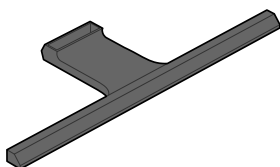
Adaptor de alimentare c.c.
(detașabil)
(opțiune)



Cablu HDMI (opțiune)



Cablu DP (opțiune)



Baza stativului



Conector stativ



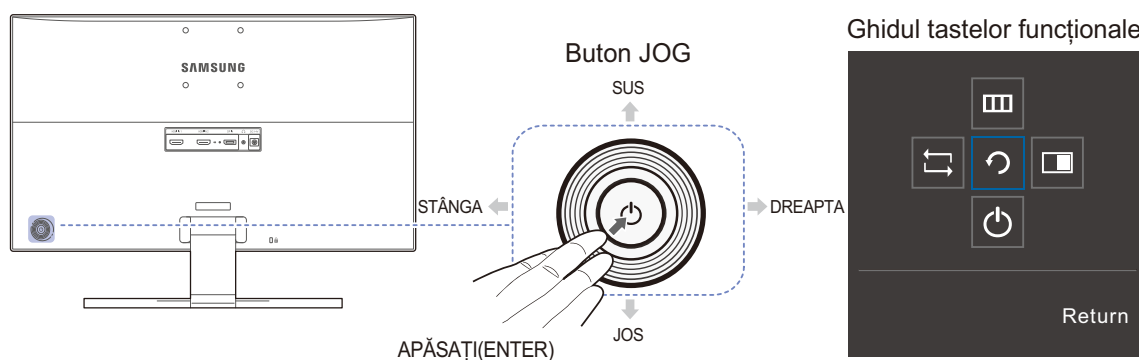
- Componentele pot diferi în locații diferite.
- Se recomandă utilizarea cablului HDMI și a cablului DP livrate de furnizor.
- Este posibil ca rezoluția optimă să nu fie disponibilă dacă utilizați un cablu HDMI sau HDMI-DVI fără viteză mare.
- Pentru a vă asigura că ecranul este corect afișat și că sunetul este redat normal, este recomandată utilizarea unui cablu DP care acceptă o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz. Un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 30 Hz va funcționa dacă este conectat la **HDMI 1**. Un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz va funcționa dacă este conectat la **HDMI 2**.

1.2 Componente

1.2.1 Panou de control



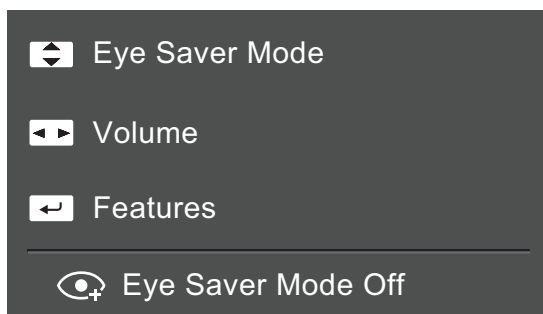
Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Pictograme	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.
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.

1.2.2 Ghidul tastelor directe

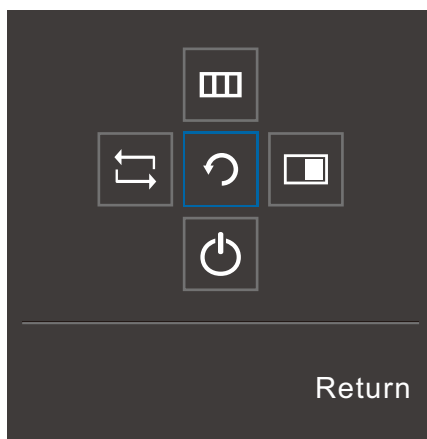
Pentru asistență privind comenzile rapide, va fi afișat OSD-ul (afișajul de pe ecran) de mai jos dacă porniți sursa sau monitorul.



- SUS/JOS: Reglați **Brightness** / **Contrast** / **Eye Saver Mode**
- STÂNGA/DREAPTA: Reglarea setării **Volume**.
- APĂSAȚI(ENTER): Afișează Ghidul tastelor funcționale.

1.2.3 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
	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.
	Selectează [] prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale. Apare OSD-ul (afișajul de pe ecran) caracteristicii monitorului. Blocarea meniului OSD: Păstrați setările curente sau blocați comenzile OSD pentru a împiedica modificările accidentale ale setărilor. Activare/Dezactivare: Pentru a bloca/debloca comanda OSD, apăsați butonul STÂNGA timp de 10 secunde când este afișat meniul principal. Când controlul OSD este blocat, Se pot regla valorile pentru Brightness și Contrast. PIP/PBP este disponibil. Funcția Eye Saver Mode este disponibilă. Se pot vizualiza Information.
	Selectează [] prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale. Trebuie să apăsați butonul când configurați setările pentru funcția PIP/PBP.
	Selectează [] pentru oprirea monitorului prin deplasarea butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale.



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

Rulați funcția corespunzătoare pe baza pictogramei și descrierii efective.



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



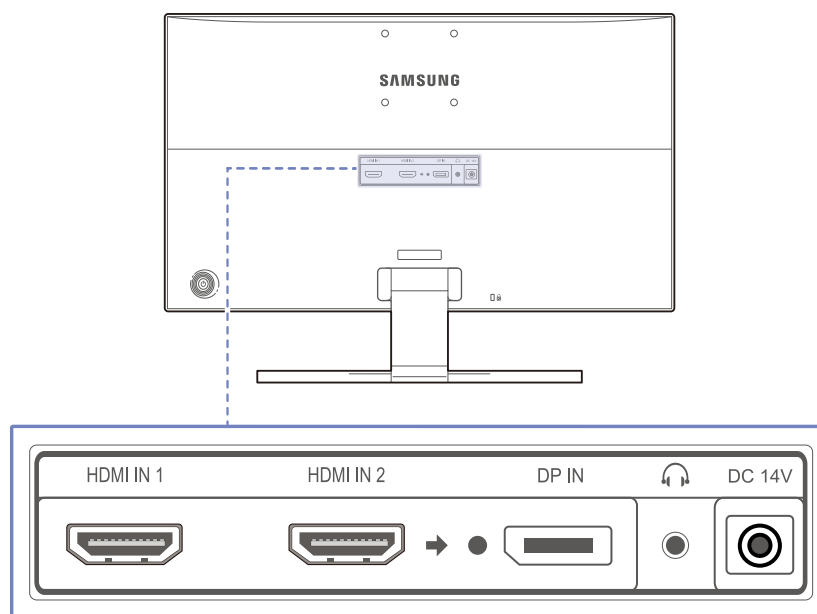
Când monitorul afișează meniul principal, butonul JOG poate fi folosit ca mai jos.

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.

1.2.4 Partea din spate



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



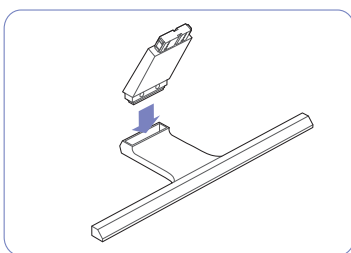
Port	Despre porturi
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Se face conectarea la un dispozitiv sursă utilizând un cablu HDMI. HDMI 1 acceptă 3840 x 2160 30 Hz HDMI 2 acceptă 3840 x 2160 60 Hz
DP IN	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
	Se face conectarea la un dispozitiv cu ieșire audio cum ar fi căștile. Sunetul se aude doar atunci când utilizați cablul HDMI - HDMI sau cablul DP.
DC 14V	Se face conectarea la adaptorul de alimentare c.c.

1.3 Instalarea

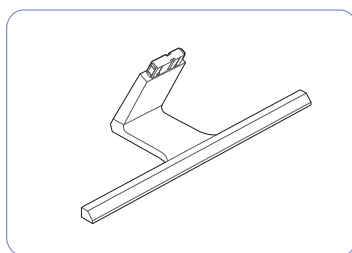
1.3.1 Atașarea stativului



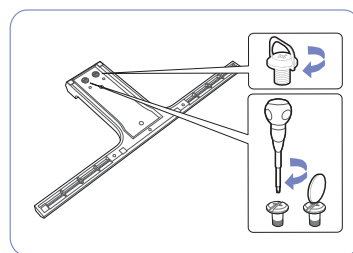
Înainte de asamblarea produsului, așezați produsul jos, pe o suprafață plană și stabilă, astfel încât ecranul să fie cu fața în jos.



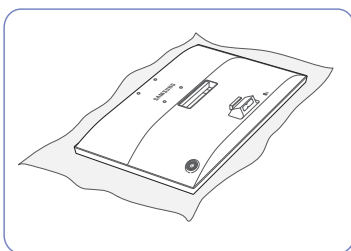
Introduceți conectorul stativului în stativ, în direcția indicată în figură.



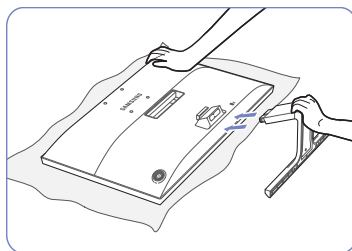
Verificați conectarea corectă a conectorului stativului.



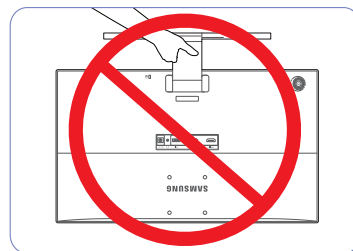
Răsuciți șurubul de conectare din partea inferioară a stativului până la capăt, astfel încât să fie fixat complet.



Așezați o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul și plasați produsul pe cârpă, astfel încât partea din față a produsului să fie orientată în jos.



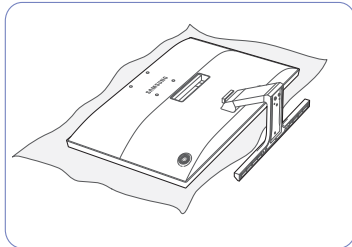
Țineți cu mâinile corpul principal al produsului, așa cum se arată în figură. Împingeți stativul asamblat în corpul principal în direcția săgeții, după cum este indicat în figură.



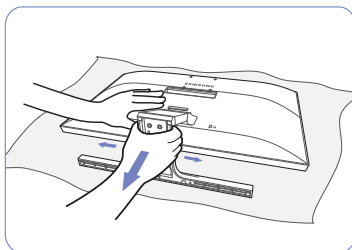
- Atenție

Nu țineți produsul doar de stativ, în poziție răsturnată.

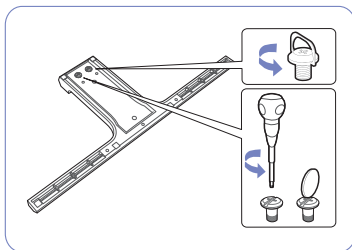
1.3.2 Demontarea stativului



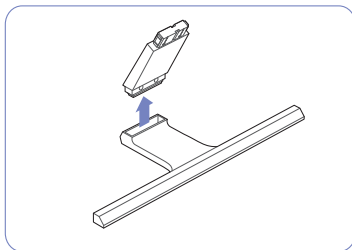
Așezați o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul și plasați produsul pe cârpă, astfel încât partea din față a produsului să fie orientată în jos.



Pentru a demonta stativul de pe monitor, asigurați-vă că apăsați partea inferioară a monitorului cu o mână, în timp ce trageți de stativ și-l înclinați cu cealaltă mână, așa cum se vede în imagine.



Răsuciți șurubul de conectare din partea inferioară a stativului pentru a-l detașa.

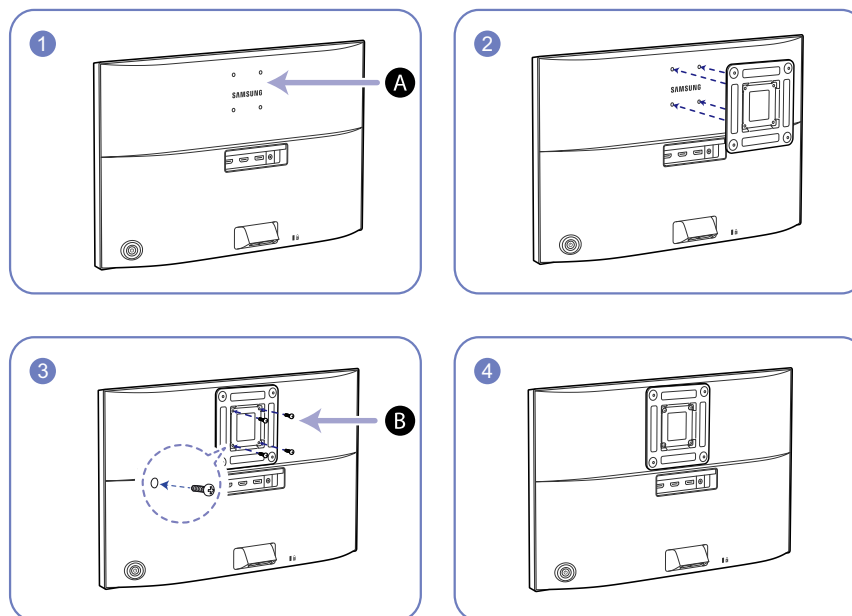


Scoateți conectorul stativului din stativ trăgându-l în direcția săgeții, ca în figură.

1.3.3 Instalarea unui kit de montare pe perete sau a unui stativ de birou



Opriti produsul și scoateți cablul de alimentare din priză.



A Atașați kitul de montare pe perete sau stativul de birou aici

B Suport (comercializat separat)

Aliniați orificiile și strângeți bine șuruburile de pe suportul de pe produs cu părțile corespunzătoare de pe kitul de montare pe perete sau stativul de birou pe care doriți să îl atașați.



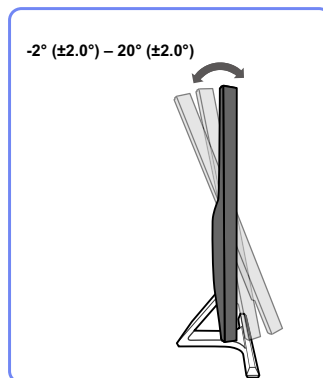
Note

- 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.

1.3.4 Reglarea înclinării produsului



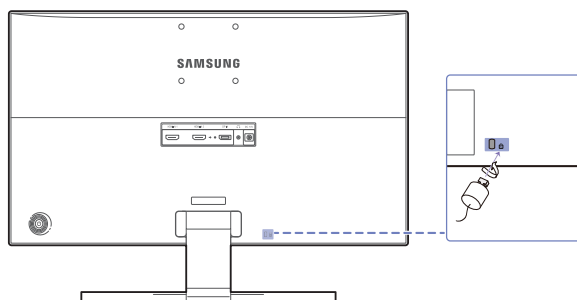
Culorile și formele pieselor pot diferi de cele afișate. Specificațiile pot fi modificate fără înștiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



- Puteți regla înclinarea monitorului.
- Țineți produsul din partea de jos și reglați cu grijă înclinarea.

1.3.5 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. Dispozitivul de blocare este comercializat separat.



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

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.

2.1 Înainte de conectare

2.1.1 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 realiza toate conexiunile.
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.

2.2 Conectarea și utilizarea unui PC

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

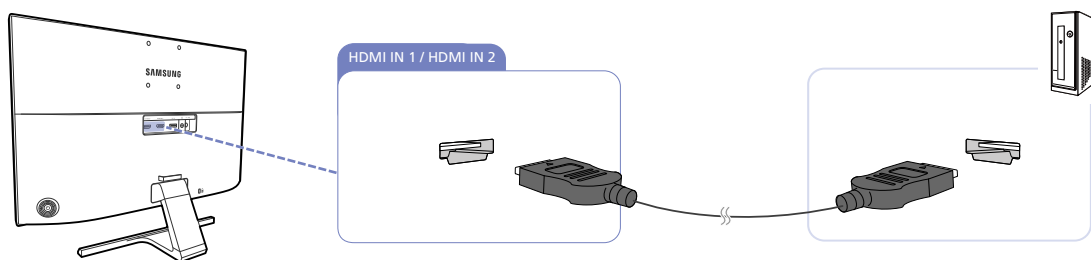


- Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.
- Dacă nu utilizați cablul furnizat împreună cu componentele monitorului, este posibil ca monitorul să nu accepte cea mai bună rezoluție.

2.2.1 Conectarea utilizând un cablu HDMI



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.



- 1 Conectați portul [HDMI IN 1] sau [HDMI IN 2] din spatele produsului la portul HDMI de pe PC utilizând un cablu HDMI.
- 2 Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC. (Pentru detalii, consultați "2.2.5 Conectarea alimentării".)
- 3 Schimbați sursa de intrare în **HDMI 1** sau **HDMI 2** apăsând butonul JOG în SUS/JOS, când sursa de intrare nu este setată.



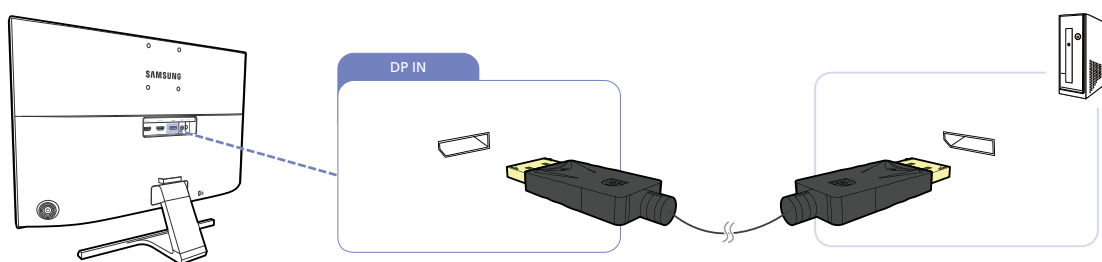
- Porturile disponibile pot varia în funcție de produs.

- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 30 Hz, utilizați un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 30 Hz pentru a vă conecta la **HDMI 1**.
Asigurați-vă că placa video a sursei HDMI acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 30 Hz.
- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz, utilizați un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz pentru a vă conecta la **HDMI 2**.
Asigurați-vă că placa video a sursei HDMI acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 60 Hz.
- Când conectați un cablu HDMI, utilizați cablul primit odată cu componentele monitorului.
Dacă utilizați alt cablu HDMI decât cel furnizat de Samsung, calitatea imaginii poate fi mai scăzută.

2.2.2 Conectarea prin cablu DP



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.



- 1 Conectați cablul DP la portul [DP IN] din partea din spate a produsului și portul DP al PC-ului.
- 2 Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs și la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC. (Pentru detalii, consultați "2.2.5 Conectarea alimentării".)
- 3 Schimbați sursa de intrare în **DisplayPort** apăsând butonul JOG în SUS/JOS, când sursa de intrare nu este setată.

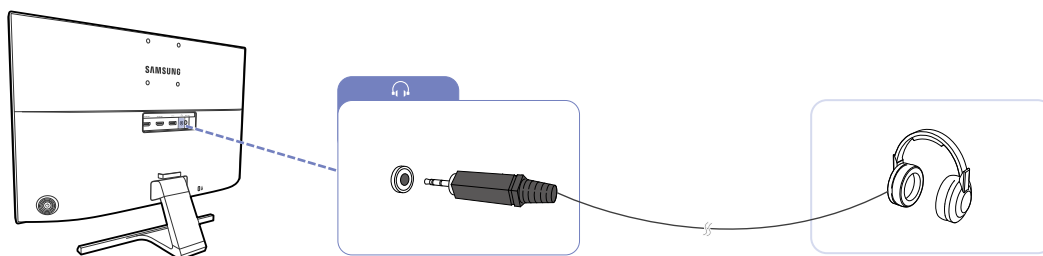


- Porturile disponibile pot varia în funcție de produs.
- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz, utilizați un cablu DP care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz.
Asigurați-vă că placa video a sursei DP acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 60 Hz.

2.2.3 Conectarea la căști



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.



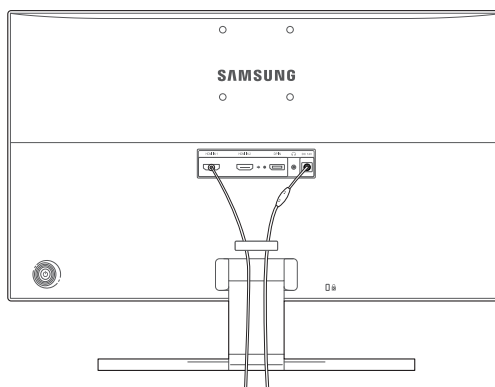
1 Conectați un dispozitiv cu ieșire audio cum ar fi căștile la portul [🎧] de pe produs.



Sunetul poate fi auzit doar atunci când porturile plăcii video acceptă ieșire audio.

2.2.4 Prinderea cablurilor conectate

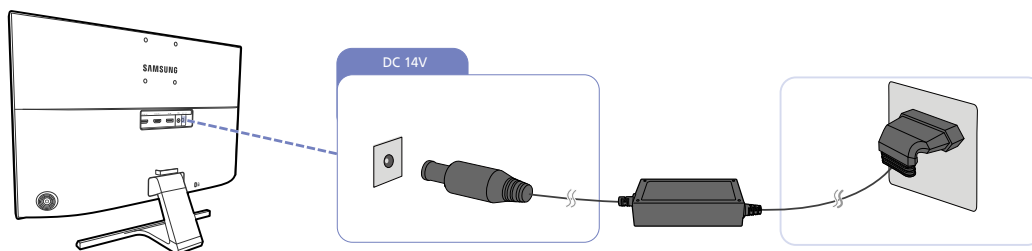
U28E590D



2.2.5 Conectarea alimentării

Alimentarea cu energie utilizând adaptorul de alimentare c.c. integrat

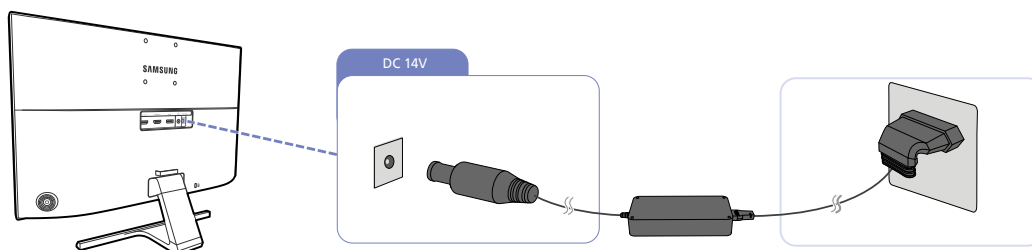
- Conectați adaptorul de alimentare la mufa [DC 14V] din partea din spate a produsului. Introduceți cablul de alimentare în priză.



Tensiunea de intrare este comutată automat.

Alimentarea cu energie utilizând adaptorul de alimentare c.c. detașabil

- Conectați cablul de alimentare la adaptorul c.c. Apoi conectați adaptorul de alimentare DC la portul [DC 14V] din partea din spate a produsului. Apoi, conectați cablul de alimentare la priză.

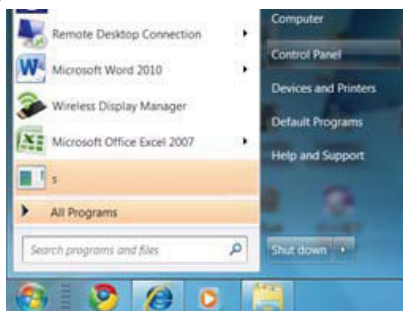


Tensiunea de intrare este comutată automat.

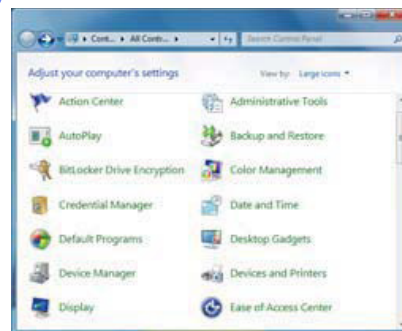
Modificarea setărilor de sunet în Windows

Panou de control → Audio → Difuzoare → Setări difuzoare

1



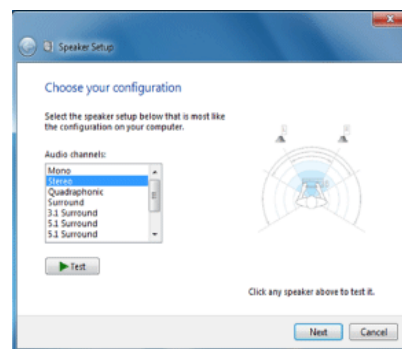
2



3



4

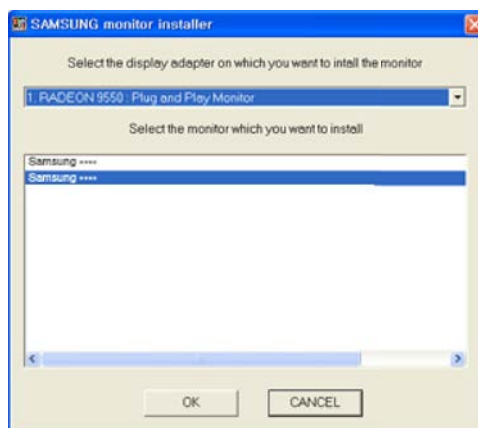


2.2.6 Instalarea driverului



- Puteți seta valorile optime pentru rezoluție și frecvență pentru acest produs prin instalarea driverelor corespunzătoare acestui produs.
- Un driver de instalare este inclus pe CD-ul furnizat cu produsul.
- Dacă fișierul furnizat nu poate fi accesat, vizitați pagina principală Samsung (<http://www.samsung.com/>) și descărcați fișierul.

- 1 Introduceți CD-ul cu manualul de utilizare, furnizat cu produsul, în unitatea CD-ROM.
- 2 Dați clic pe "Windows Driver".
- 3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.
- 4 Selectați modelul produsului dvs. din lista de modele.

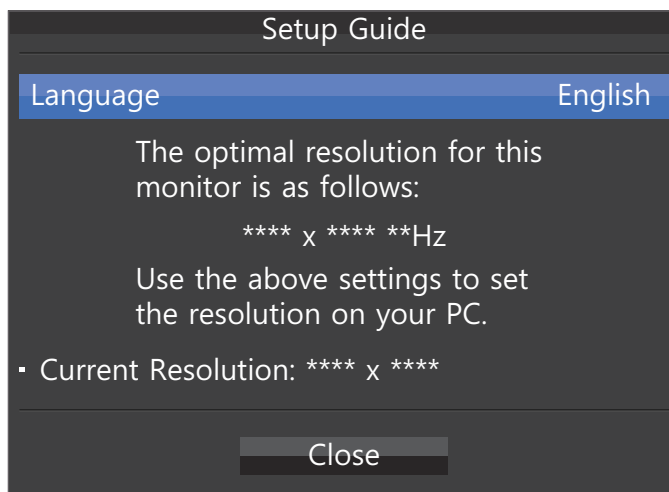


- 5 Accesați Proprietăți monitor și verificați dacă rezoluția și rata de reîmprospătare sunt adecvate. Pentru detalii suplimentare, consultați manualul sistemului de operare Windows.

2.2.7 Setarea rezoluției optime

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

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



- 1 Apăsați butonul JOG pentru a afișa meniul de setări pentru limbă.
- 2 Pentru a ascunde mesajul, utilizați butonul JOG pentru a trece la **Close**. Apoi, apăsați butonul JOG.



- 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.

Configurarea ecranului

Configurați setările ecranului, cum ar fi luminozitatea.

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

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

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



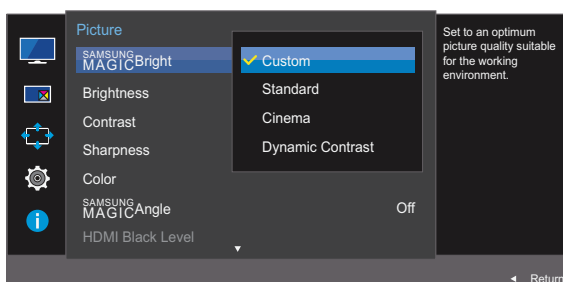
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activat **SAMSUNG MAGICAngle**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

Puteți personaliza luminozitatea în funcție de preferințele dvs.

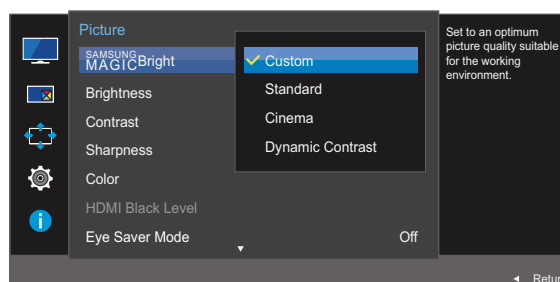
3.1.1 Configurarea SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **SAMSUNG MAGICBright** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D

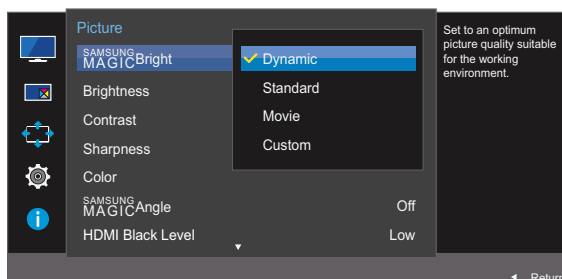


U24E590D

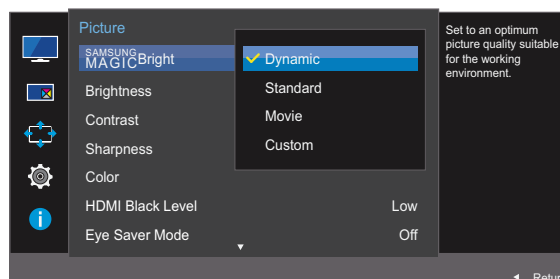


- **Custom:** Particularizați contrastul și luminozitatea, după cum este necesar.
- **Standard:** Obțineți o calitate a imaginii potrivite pentru editarea de documente sau pentru utilizarea Internetului.
- **Cinema:** Obțineți o luminozitate și o claritate a televizorului potrivită pentru a vă bucura de conținut video și DVD.
- **Dynamic Contrast:** Obțineți o luminozitate echilibrată prin reglarea automată a contrastului.

U28E590D



U24E590D



Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **SAMSUNG MAGICBright** 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.

- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.2 Brightness

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

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

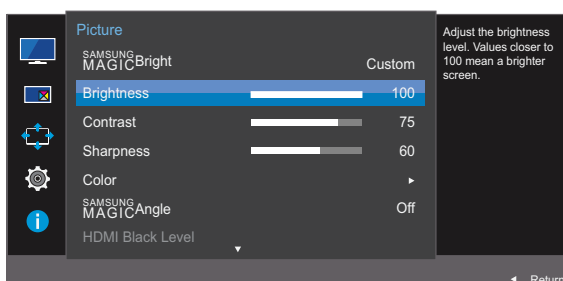


- Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

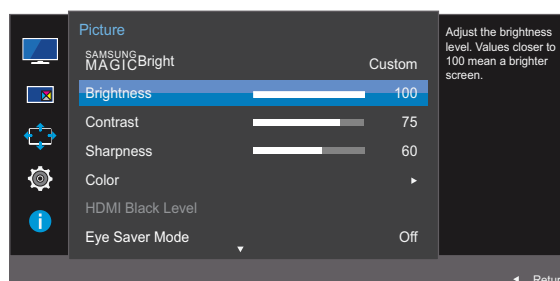
3.2.1 Configurarea setării Brightness

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Brightness** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Reglați setarea **Brightness** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.3 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.

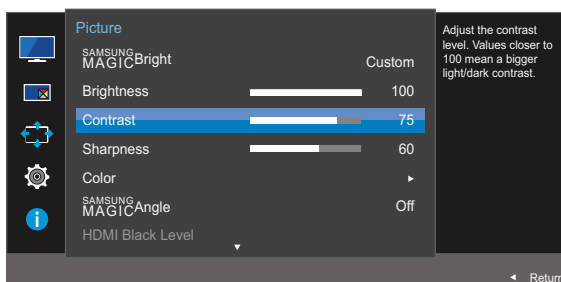


- Această opțiune nu este disponibilă atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** și **Size** este setat la  (modul PBP).

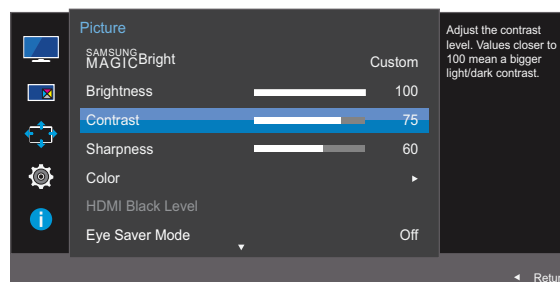
3.3.1 Configurarea Contrast

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați , apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Contrast** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Reglați setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.4 Sharpness

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

O valoare mai mare va face conturul obiectelor mai clar.

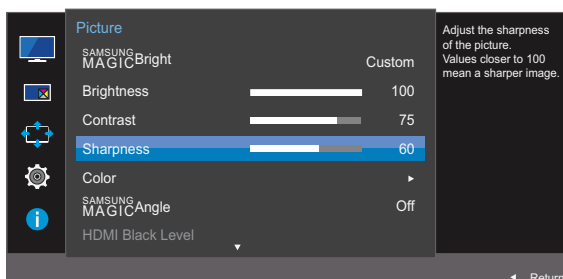


- Această opțiune nu este disponibilă atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

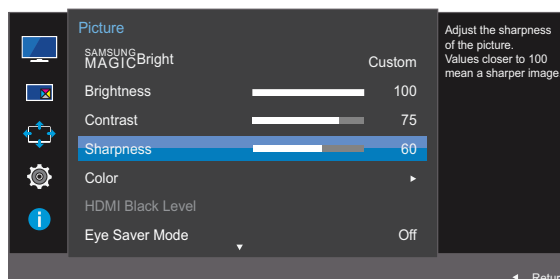
3.4.1 Configurarea Sharpness

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Sharpness** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Reglați setarea **Sharpness** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.5 Color

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

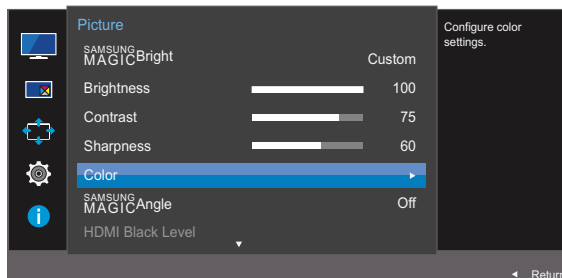


- Modificați nuanța ecranului. Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este setat pe modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Meniurile **Color Tone** și **Gamma** nu sunt disponibile când **SAMSUNG MAGICAngle** este activat.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

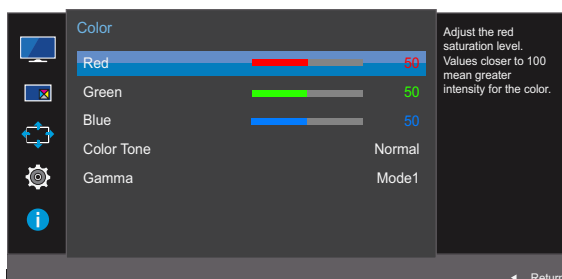
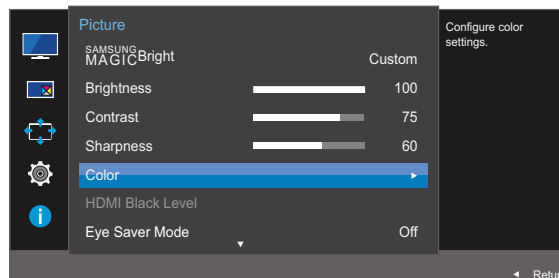
3.5.1 Configurarea Color

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați butonul JOG.
- 3 Treceți la **Color** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- **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**: Modificați 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**

4 Treceți la opțiunea dorită controlând butonul JOG, apoi apăsând butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

SAMSUNG MAGIC Angle vă permite configurarea setărilor pentru a obține calitatea optimă a imaginii în conformitate cu unghiul dvs. de vizualizare.

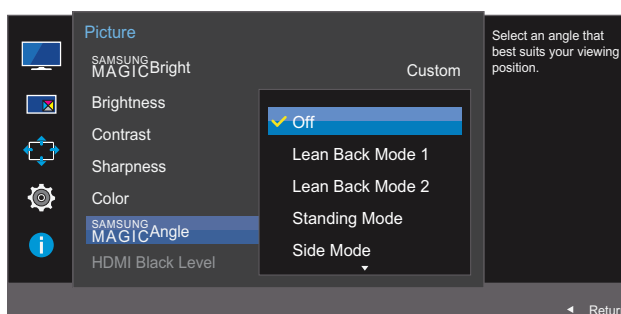


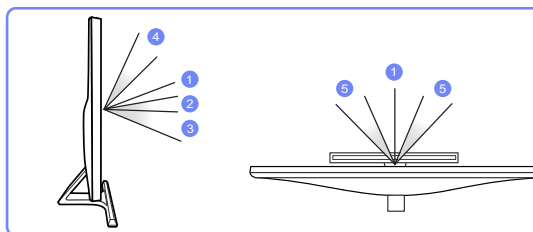
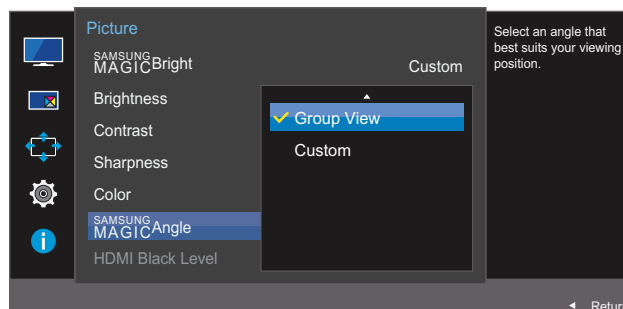
- Această opțiune nu este disponibilă atunci când **SAMSUNG MAGIC Bright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

Această caracteristică oferă unghiul de vizualizare, luminozitatea și nuanța care să se potrivească cu preferințele dvs.

3.6.1 Configurarea SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **SAMSUNG MAGIC Angle** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.





- **Off** ①: Selectați această opțiune pentru a vizualiza direct din fața produsului.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât produsul.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât la Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată mai sus decât produsul.
- **Side Mode** ⑤: Selectați această opțiune pentru a vizualiza din oricare parte a produsului.
- **Group View**: Selectați această opțiune pentru ca mai mulți privitori să vizualizeze din locurile ①, ④ și ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** va fi aplicat implicit dacă se selectează **Custom**.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.7 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 degradată a imaginii utilizând **HDMI Black Level**.

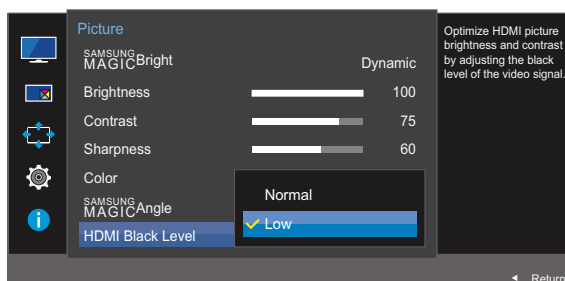


- Această funcție este disponibilă numai în modul **HDMI 1** sau **HDMI 2**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

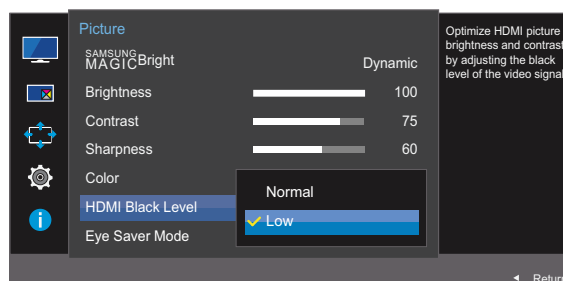
3.7.1 Configurarea setărilor HDMI Black Level

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați **[F4]**, apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **HDMI Black Level** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- **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.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



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

3.8 Eye Saver Mode



Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

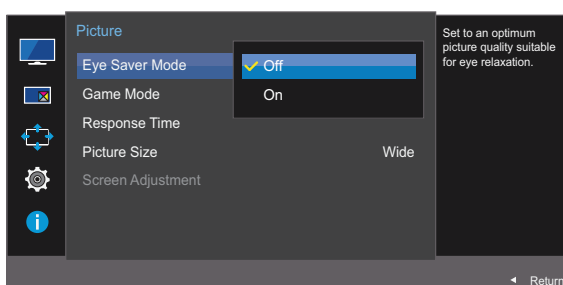
Setați la o calitate optimă a imaginii, potrivită pentru relaxarea ochilor.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content” este o certificare pentru produsele care îndeplinesc standardele privind nivelurile scăzute de lumină albastră. 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. De asemenea, nivelul de lumină albastră este mai scăzut decât cel din setările implicite, conform testelor TÜV Rheinland, și este certificat pentru îndeplinirea standardelor „Low Blue Light Content” ale TÜV Rheinland.

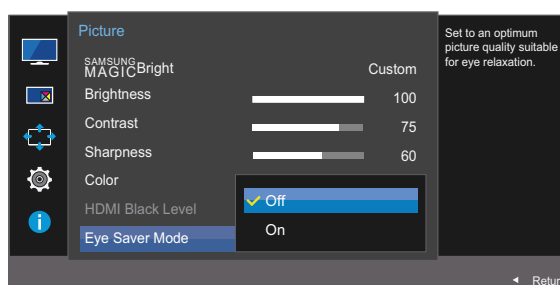
3.8.1 Configurarea Eye Saver Mode

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Eye Saver Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.9 Game Mode

Configurați setările ecranului produsului pentru modul jocuri. Utilizați această caracteristică atunci când jucați jocuri pe un PC sau când este conectată o consolă pentru precum PlayStation™ sau Xbox™.

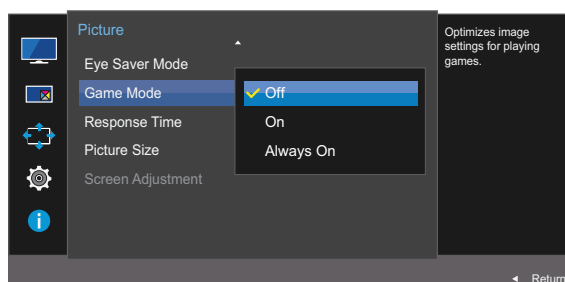


- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

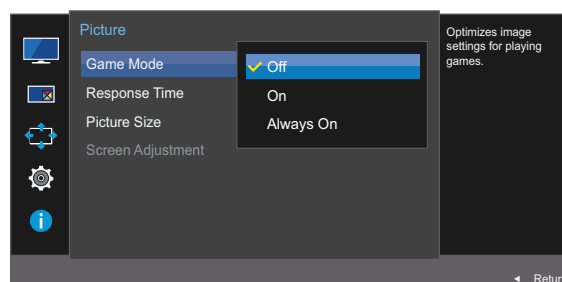
3.9.1 Configurarea Game Mode

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Game Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



- **Game Mode** este comutat la **Off** când pornește monitorul, este activat modul de economisire a energie sau este modificată sursa de intrare.
- Dacă doriți să păstrați **Game Mode** activat tot timpul, selectați **Always On**.

3.10 Response Time

Creșteți timpul de răspuns pentru a face videoclipurile mai vii și mai naturale.

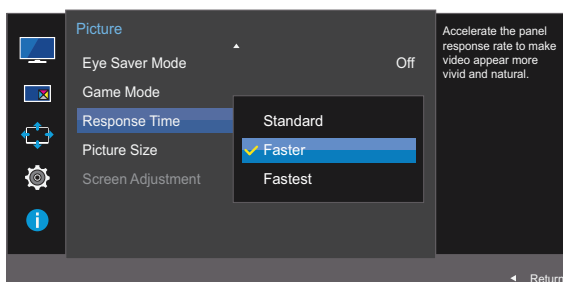


- Cea mai bună soluție este să setați **Response Time** pe **Standard** sau **Faster** atunci când nu vizionați un film.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** și **Size** este setat la / (modul PIP).

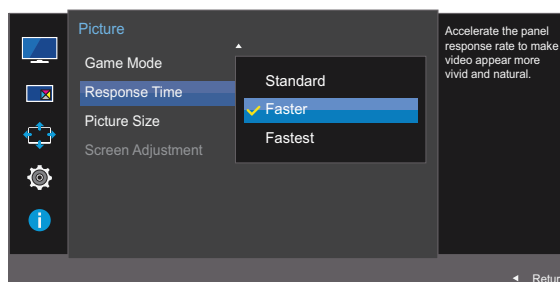
3.10.1 Configurarea Response Time

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați , apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Response Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.11 Picture Size

Modificați dimensiunea imaginii.



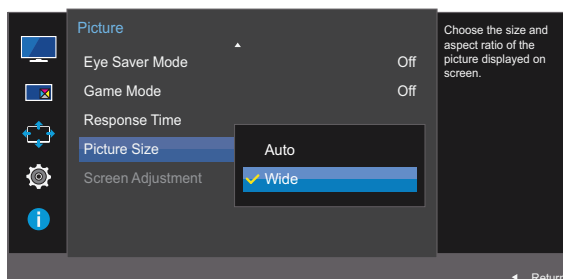
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** și **Size** este setat la (modul PBP).
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activată funcția **FreeSync**.

3.11.1 Modificarea opțiunii Picture Size

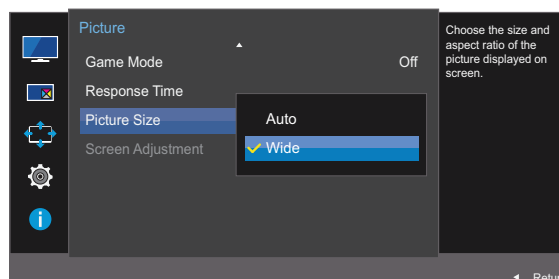
- Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați , apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- Treceți la **Picture Size** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**

U28E590D



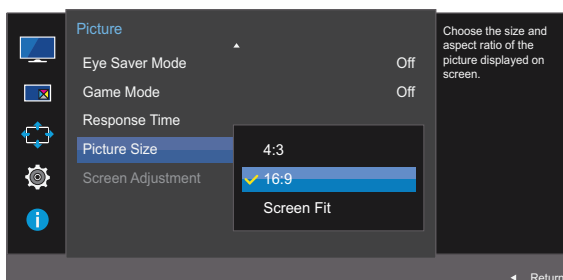
U24E590D



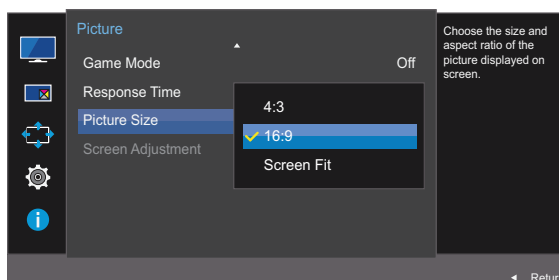
- Auto:** Afișați imaginea în funcție de raportul de aspect al sursei de intrare.
- Wide:** Afișați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al sursei de intrare.

În modul **AV**

U28E590D



U24E590D



- 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 ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără decupare.



- 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**.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 Configurarea H-Position & V-Position

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

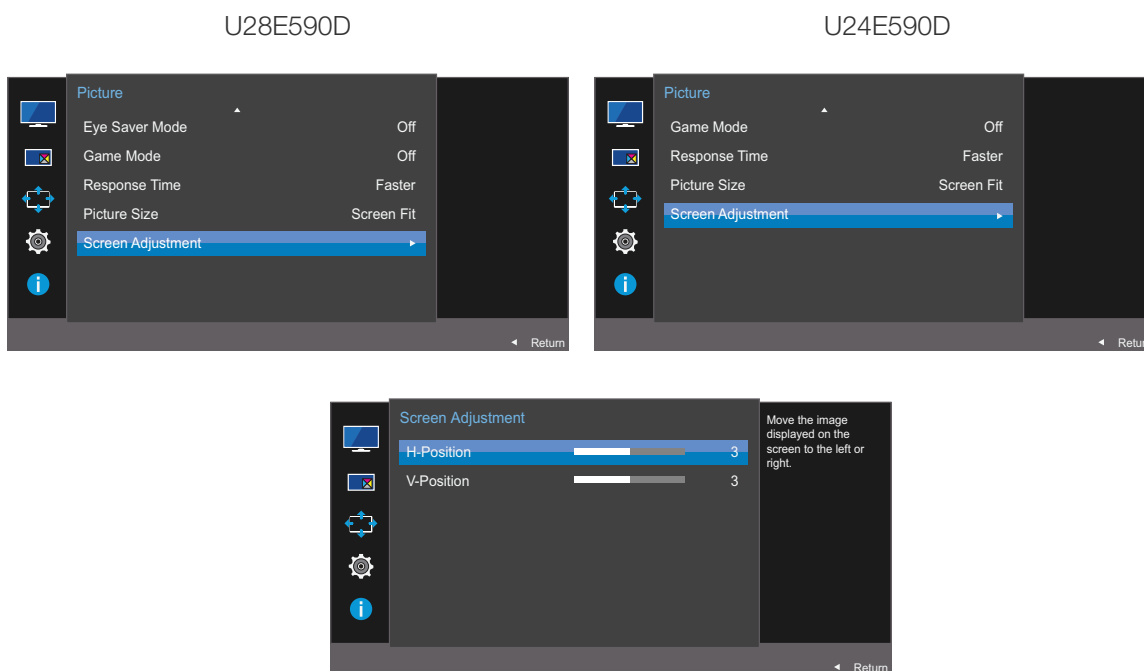
V-Position: Deplasați ecranul în sus sau în jos.



Acest meniu este disponibil numai atunci când **Picture 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.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Screen Adjustment** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 4 Treceți la **H-Position** sau la **V-Position** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- 5 Reglați setarea **H-Position** sau **V-Position** apăsând butonul JOG la STÂNGA/DREAPTA și apoi apăsați butonul JOG.
- 6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1 PIP/PBP

Funcția PIP (Picture in Picture) împarte ecranul în două părți. Un dispozitiv sursă este afișat pe ecranul principal în același timp cu un alt dispozitiv sursă afișat în ferestrele insert.

Funcția PBP (Picture by Picture) divizează ecranul în două, afișând simultan imaginea de la două dispozitive sursă diferite în partea stângă și în cea dreaptă ale ecranului.

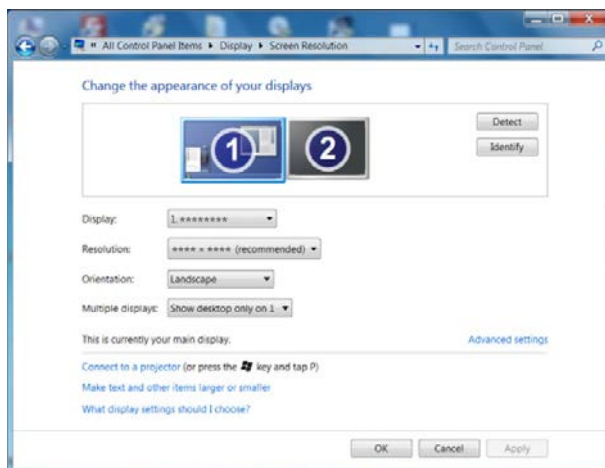


- Compatibil cu Windows7 și Windows8.
- Funcția **PIP/PBP** poate să nu fie disponibilă, în funcție de specificațiile plăcii video utilizate. Dacă ecranul este gol în modul **PIP/PBP** când este selectată rezoluția optimă, accesați **Panou de control** → **Afișare** → **Rezoluție ecran** și faceți clic pe **Detectare** pe PC. (Instrucțiunile se bazează pe Windows 7.) Dacă ecranul este gol când rezoluția este setată la rezoluție optimă, modificați rezoluția la 1280 x 1024.
- Este posibil ca ecranul să pâlpâie o perioadă scurtă sau să apară cu întârziere când activați sau dezactivați funcția **PIP/PBP** sau când modificați dimensiunea ecranului având funcția **PIP/PBP** activată.

Această problemă apare de obicei când un PC sau un monitor este conectat la două sau mai multe surse de intrare.

Nu are nimic de-a face cu performanța unui monitor.

Problema apare în general când semnalele video sunt transmise cu întârziere la monitor, în funcție de performanța plăcii grafice.

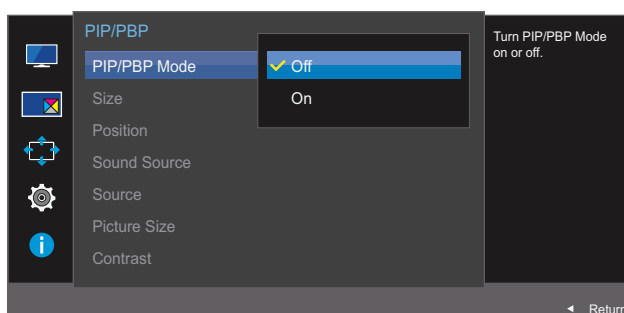


- Pentru a maximiza calitatea imaginii și pentru a vă asigura că sunetul este redat normal, se recomandă utilizarea unei plăci grafice sau a unui DVD care acceptă o rezoluție 4K (3840 x 2160 la 30Hz) la conectarea prin intermediul unui port **HDMI 1**.
- Pentru a maximiza calitatea imaginii și pentru a vă asigura că sunetul este redat normal, se recomandă utilizarea unei plăci grafice sau a unui DVD care acceptă o rezoluție 4K (3840 x 2160 la 60Hz) la conectarea prin intermediul unui port **HDMI 2**.
- Când este activată funcția **PIP/PBP**, rezoluția nu se va putea schimba automat la rezoluția optimă din cauza unei probleme de compatibilitate între placa grafică și sistemul Windows. Setati **PIP/PBP Mode** la **Off**. Alternativ, reporniți monitorul, apoi setați rezoluția optimă utilizând interfața Windows.

4.1.1 Configurarea PIP/PBP Mode

Activați sau dezactivați funcția **PIP/PBP**.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **PIP/PBP Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

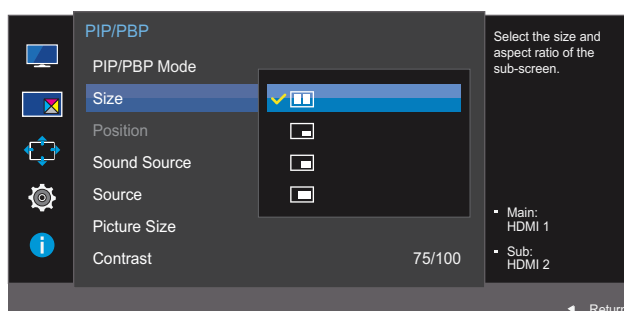


- **Off / On**
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.2 Configurarea Size

Selectați dimensiunea și raportul de aspect pentru ecranul secundar.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Size** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

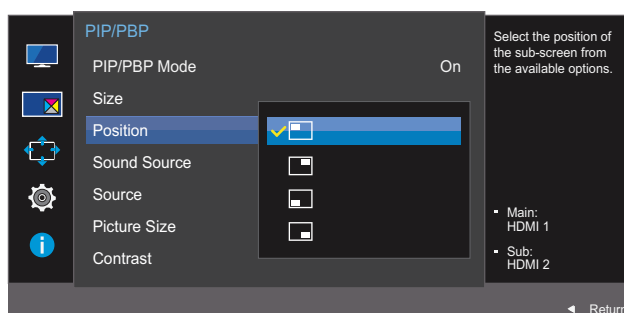


- : selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PBP când rezoluția optimă pentru părțile laterale din stânga și din dreapta ecranului este 1920 x 2160 (lățime x înălțime).
 - : selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 720 x 480 (lățime x înălțime).
 - : selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 1280 x 720 (lățime x înălțime).
 - : selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 1920 x 1080 (lățime x înălțime).
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.3 Configurarea Position

Selectați poziția ecranului secundar din opțiunile disponibile.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Position** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



-  /  /  / 

- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



- Nu este disponibilă când este selectat PBP.
- Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.

4.1.4 Configurarea Sound Source

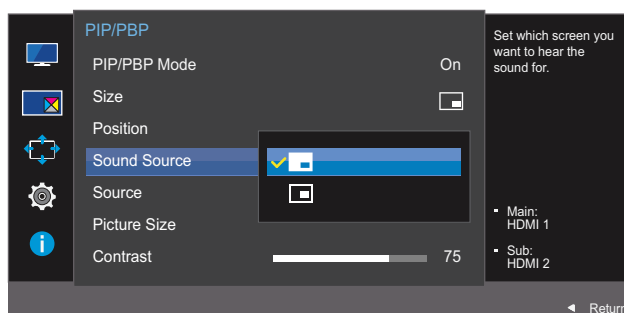
Setați pentru care dintre ecrane doriți să auziți sunet.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Sound Source** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

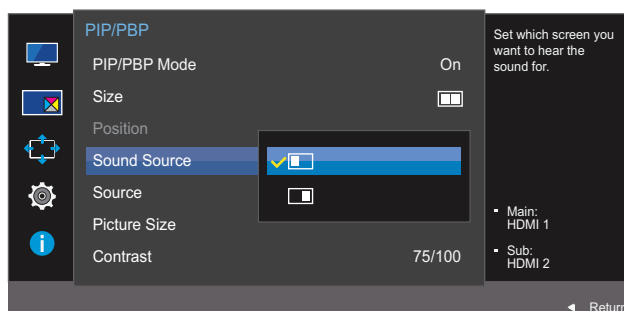


Zona albă a pictogramei înseamnă că **Sound Source** vine de la ecranul principal/ecranul secundar sau de la ecranul din stânga/dreapta.

PIP



PBP



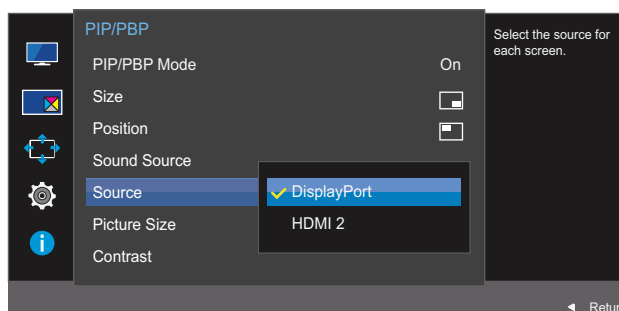
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.5 Configurarea Source

Selectați sursa pentru fiecare ecran.

PIP

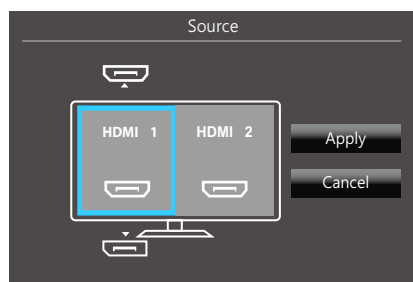
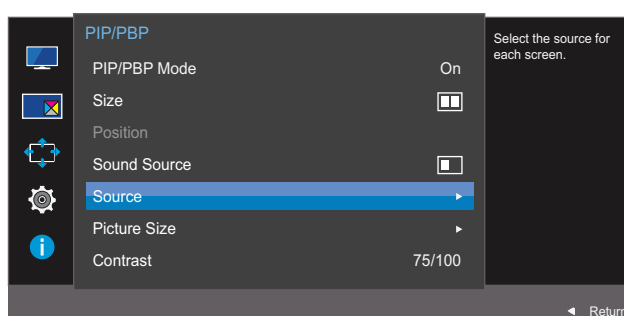
- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 În modul PIP (**Size** [1]/[2]/[3]), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Source**, apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- **HDMI 1**
 - **HDMI 2**
 - **DisplayPort**
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.
-  • Se modifică sursa de intrare pentru ecranul principal.
- Cu excepția sursei curente de intrare, pot fi selectate celelalte două surse de intrare.
 - Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.
 - Când apare Ghidul tastelor funcționale, deplasați butonul JOG în STÂNGA pentru a selecta pictograma [F4], apoi apăsați butonul JOG. Ecranul principal va comuta în secvența **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați butonul JOG.
- 3 În modul PBP (**Size** [F4]), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Source**, apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- **HDMI 1**
 - **HDMI 2**
 - **DisplayPort**
- 4 Controlați butonul JOG în SUS/JOS și alegeți sursa de intrare externă din stânga/dreapta.
 - 5 Deplasați butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA pentru a selecta **Apply**, apoi apăsați butonul JOG. Dacă apăsați butonul JOG după ce ați selectat **Cancel**, veți anula configurația **Source** și veți reveni la meniul de control **PIP/PBP**.
-  • Se modifică sursa de intrare pentru ecranul principal.
- Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.
 - Când semnalul de intrare al ecranelor din stânga și din dreapta este identic, operația nu poate fi executată.
 - Când apare Ghidul tastelor funcționale, deplasați butonul JOG în STÂNGA pentru a selecta pictograma [F4], apoi apăsați butonul JOG. Apare același meniu de setări pentru sursa PBP.

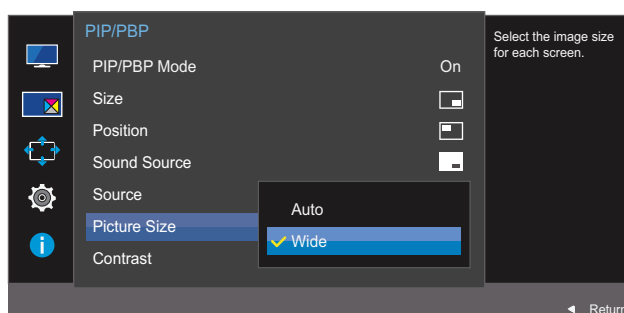
4.1.6 Configurarea Picture Size

Selectați dimensiunea imaginii pentru ecranul secundar.

PIP

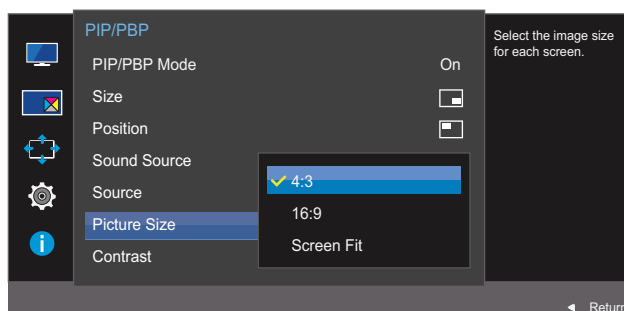
- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 În modul PIP (**Size** [Auto] / [Wide] / [Screen Fit]), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Picture Size** și apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**



- **Auto**: Afișați imaginea în funcție de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.
- **Wide**: Afișați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.

În modul **AV**



- **4:3**: afișați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri și difuzări standard.
- **16:9**: afișați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 16:9.
- **Screen Fit**: Afișați imaginea ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără a decupa ceva.

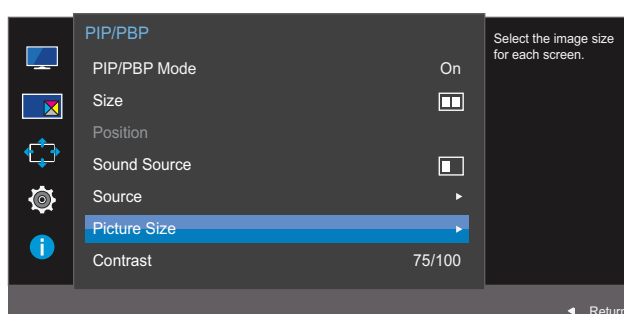


- Este posibil ca funcția să nu fie disponibilă, în funcție de porturile de care dispune produsul.

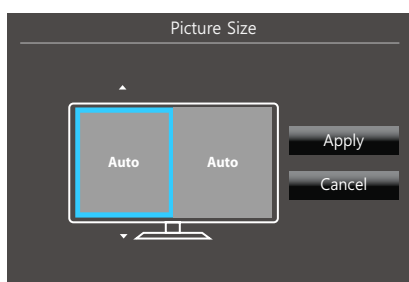
- Dimensiunea ecranului poate fi modificată dacă sunt îndeplinite condițiile de mai jos.
 - ▢ Există un dispozitiv de ieșire digital conectat prin intermediul unui cablu HDMI/DP.
 - ▢ Semnalul de intrare este 480p, 576p, 720p sau 1080p și monitorul poate reda în mod normal (nu toate modelele acceptă toate aceste semnale.).
 - ▢ Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP și **PC/AV Mode** este setat la **AV**.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

PBP

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați **[PIP/PBP]**, apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați butonul JOG.
- 3 În modul PBP (**Size** **[PIP/PBP]**), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Picture Size** și apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

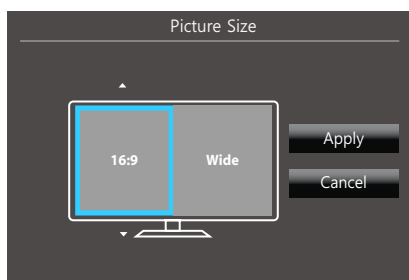


În modul **PC**



- **Auto**: Afișați imaginea în funcție de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.
- **Wide**: Afișați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.

În modul **AV**



- **4:3**: afișați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri și difuzări standard.
- **16:9**: afișați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 16:9.

- **Screen Fit:** Afișați imaginea ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără a decupa ceva.



- 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**.

4 Treceți la opțiunea dorită controlând butonul JOG și apăsați butonul JOG.

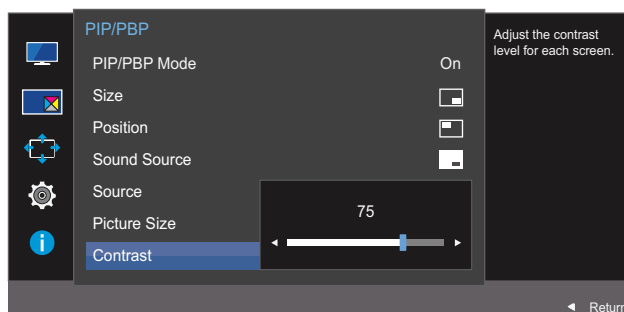
5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.7 Configurarea Contrast

PIP

Reglați nivelul de contrast pentru ecranul secundar.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F12], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 În modul PIP (**Size** [Icon 1]/[Icon 2]/[Icon 3]), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Contrast** și apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

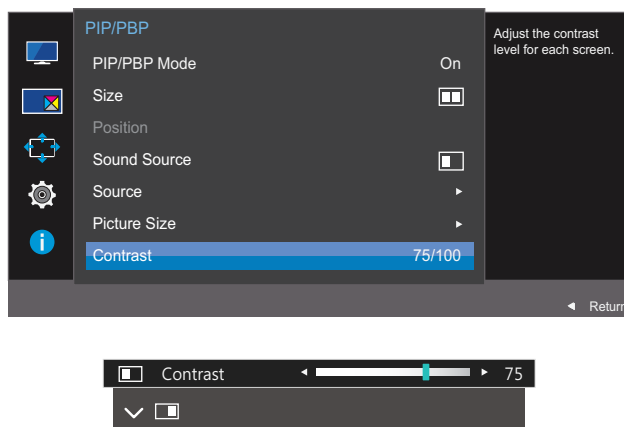


- 4 Reglați setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

PBP

Reglați nivelul de contrast pentru fiecare ecran.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 În modul PBP (**Size** [F5]), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Contrast**, apoi apăsați butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- 4 Reglați setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

Utilizarea afișajului de pe ecran (OSD)

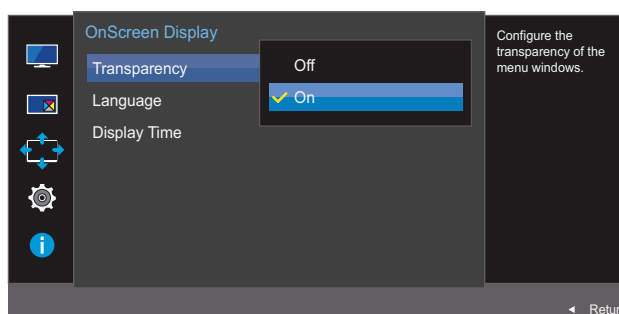
Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

5.1 Transparency

Setați transparența pentru ferestrele meniului.

5.1.1 Modificarea Transparency

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Transparency** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

5.2 Language

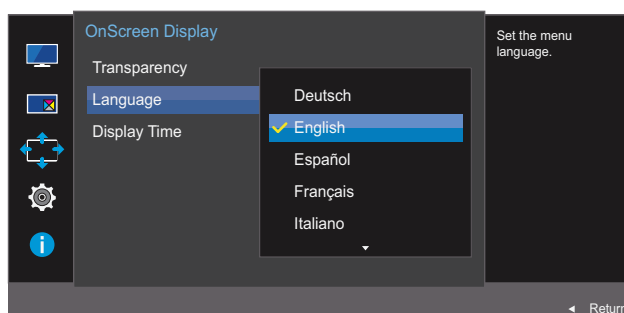
Setați limba meniului.



- 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.

5.2.1 Configurarea Language

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Language** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

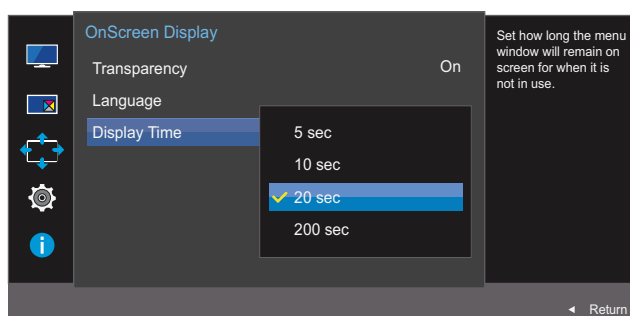
5.3 Display Time

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.

5.3.1 Configurarea Display Time

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Display Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

Configurare și resetare

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

6.1 FreeSync

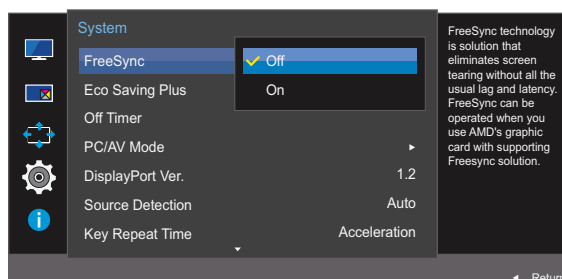


- Funcțiile disponibile pe monitor pot diferi în funcție de model. Consultați produsul actual.
- Caracteristica **FreeSync** este disponibilă când dispozitivul sursă este conectat prin DisplayPort 1.2. Nu este disponibilă dacă este selectat **DisplayPort Ver. 1.1** sau dacă dispozitivul sursă este conectat prin HDMI. Asigurați-vă că utilizați un cablu Samsung DP. Cablurile DP nefurnizate de Samsung pot să nu fie compatibile cu produsul.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.
- Calitatea sunetului monitorului poate scădea dacă funcția **FreeSync** este activată.

6.1.1 Configurarea FreeSync

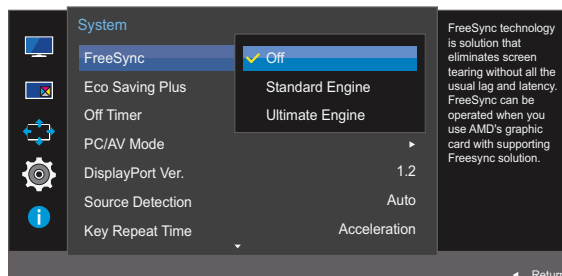
- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați **[F4]**, apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **FreeSync** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



- **Off**: Dezactivați **FreeSync**.
- **On**: Activați funcțiile de bază **FreeSync** ale plăcii video AMD.

U24E590D



- **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.



Dacă funcția **FreeSync** este activată, este posibil ca ecranul să pâlpâie când jucați jocuri.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

Tehnologia **FreeSync** este soluția care elimină rupturile de imagine, fără întârzierea și latența obișnuite.

FreeSync poate fi folosit când utilizați placa grafică AMD cu soluția de asistență **FreeSync**.

Funcția **FreeSync** este acceptată doar de plăcile grafice AMD.

Selectați **FreeSync Off** dacă utilizați o placă grafică de la alt producător.

Consultați situații asemănătoare pe site-ul web oficial AMD.

Doar câteva dintre următoarele tipuri de plăci grafice AMD acceptă **FreeSync** și neceistă instalarea celui mai nou driver FreeSync oficial de la AMD.

- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri” APU (ex.A10 7850K)



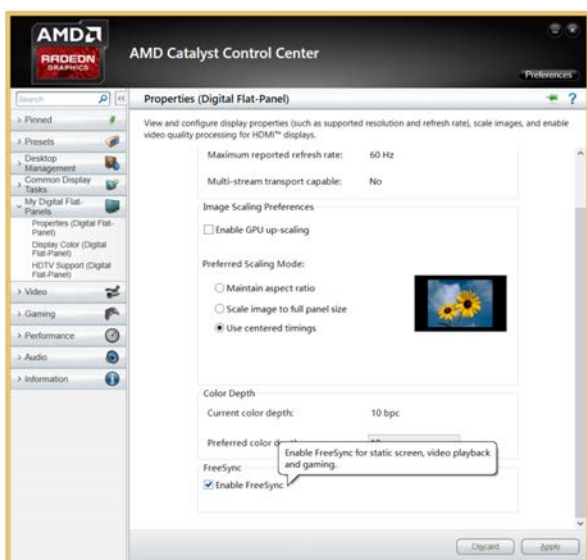
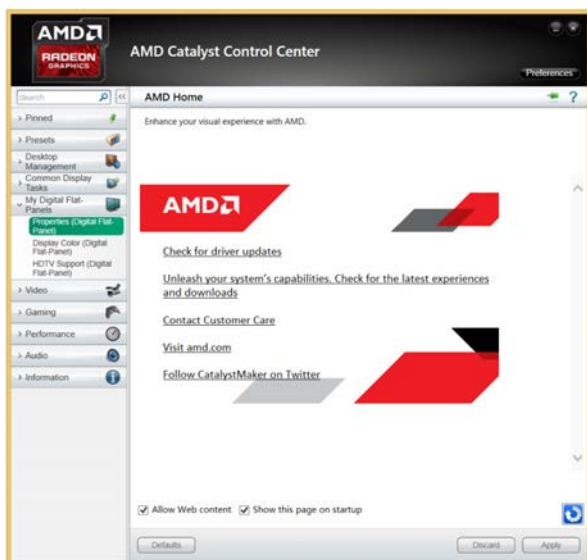
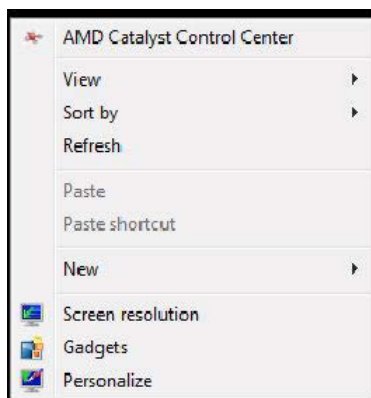
- Pentru modele suplimentare de plăci video AMD care sunt compatibile cu caracteristica **FreeSync**, vizitați site-ul oficial AMD.

- Dacă funcția **FreeSync**, este activată, rata de răspuns din timpul jocului poate fluctua în funcție de rezoluție.

În general, rezoluția mai mare diminuează rata de răspuns.

- Dacă funcția **FreeSync** este activată, ecranul poate „pâlpâi”, în funcție de setările opțiunilor jocului. Micșorarea valorilor aferente setărilor jocului va ajuta la scăderea pâlpâielii. De asemenea, este posibil ca problema să dispară după instalarea celor mai recente drivere de pe site-ul AMD.

Poziționați butonul dreapta al mouse-ului, selectați **AMD Catalyst Control Center**.



6.2 Eco Saving Plus

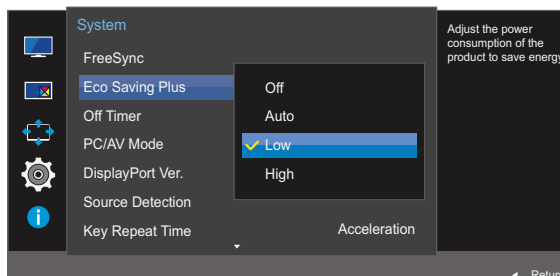
Funcția **Eco Saving Plus** reduce consumul de energie controlând curentul electric utilizat de panoul monitorului.



- Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

6.2.1 Configurarea Eco Saving Plus

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Eco Saving Plus** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



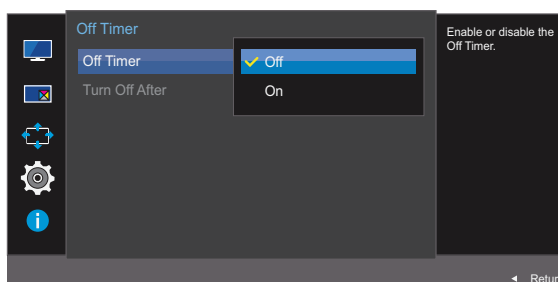
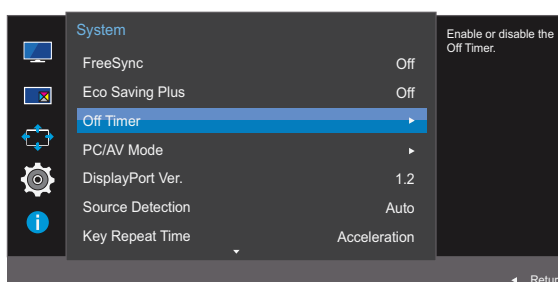
- **Off**: Dezactivați funcția **Eco Saving Plus**.
 - **Auto**: Consumul de energie va fi redus în mod automat cu cca 10 % față de setarea curentă. (Cantitatea de energie redusă depinde de luminozitatea ecranului.)
 - **Low**: Consumul de energie va fi redus cu 25% față de setarea implicită.
 - **High**: Consumul de energie va fi redus cu 50% față de setarea implicită.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.3 Off Timer

Puteți seta produsul să se oprească automat.

6.3.1 Configurarea Off Timer

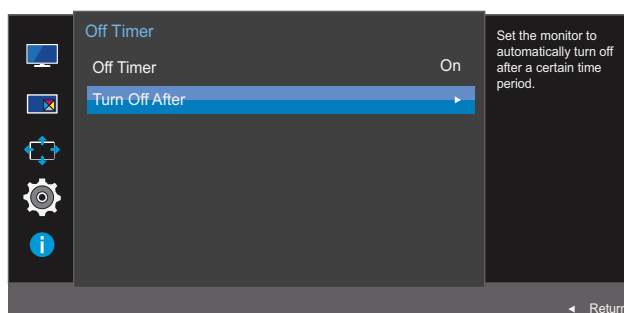
- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 4 Treceți la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivați cronometrul de oprire astfel încât produsul să nu se oprească automat.
 - **On**: Activați cronometrul de oprire astfel încât produsul să se oprească automat.
- 5 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.3.2 Configurarea Turn Off After

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 4 Treceți la **Turn Off After** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



- 5 Reglați setarea **Turn Off After** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.
- 6 Opțiunea selectată va fi aplicată.



- 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 pe **On**.
- În cazul produselor comercializate în anumite regiuni, **Off Timer** este setat să se activeze automat la 4 ore după pornirea produsului. Această funcție respectă regulamentele privind sursele de alimentare. Dacă nu doriți activarea temporizatorului, mergeți la **MENU** → **System** și setați **Off Timer** pe **Off**.

6.4 PC/AV Mode

Setați **PC/AV Mode** la **AV**. Dimensiunea imaginii va fi mărită. Această opțiune este utilă la vizionarea filmelor.

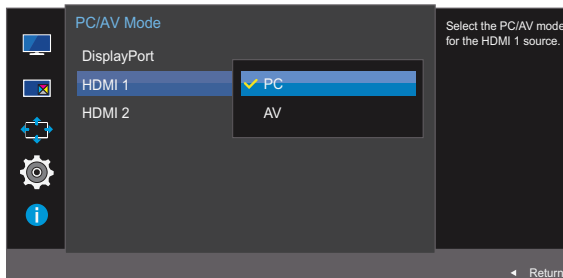
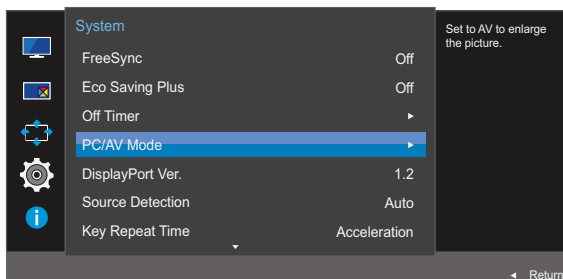


- Se aplică doar modelelor cu format panoramic, precum 16:9 sau 16:10.
- Dacă monitorul (când este setat la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort**) este în modul de economisire a energiei sau afișează mesajul **Check Signal Cable**, apăsați butonul **MENU** pentru apariția afișajului pe ecran (OSD). Puteți selecta **PC** sau **AV**.

6.4.1 Configurarea PC/AV Mode

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **PC/AV Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 4 Treceți la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- 5 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.5 DisplayPort Ver.

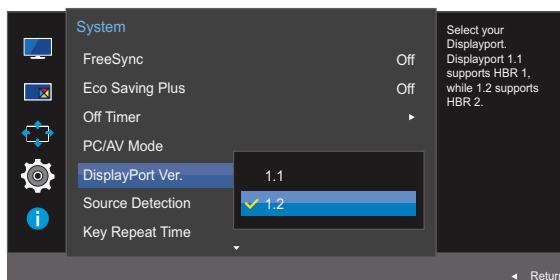
Selectați versiunea de DisplayPort. DisplayPort 1.1 acceptă rata de biți înaltă 1, în timp ce versiunea 1.2 acceptă rata de biți înaltă 2.



- Setările incorecte pot cauza înnegrirea ecranului. Dacă se întâmplă acest lucru, verificați specificațiile dispozitivului.
- Dacă monitorul (când este setat la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort**) este în modul de economisire a energiei sau afișează mesajul **Check Signal Cable**, apăsați butonul [F4] pentru apariția afișajului pe ecran (OSD). Puteți selecta **1.1** sau **1.2**.
- Dacă selectați **1.1**, rezoluția maximă a ecranului dvs. scade până la 2560 x 1440 din cauza limitărilor de viteză pentru transmisiile HBR1.

6.5.1 Configurarea DisplayPort Ver.

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **DisplayPort Ver.** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



- **1.1 / 1.2**
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.6 Source Detection

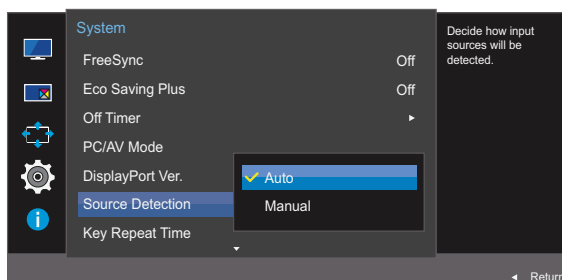
Activați **Source Detection**.



Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

6.6.1 Configurarea Source Detection

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F4], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Source Detection** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



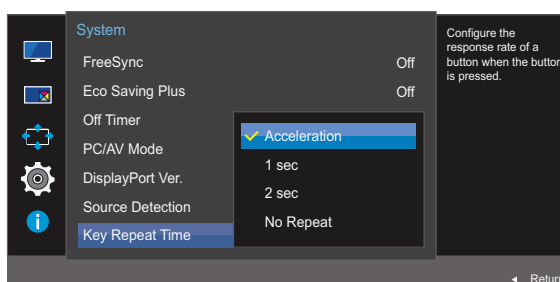
- **Auto**: Sursa de intrare va fi recunoscută automat.
 - **Manual**: Selectați manual o sursă de intrare.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.7 Key Repeat Time

Controlați rata de răspuns a butonului la apăsarea acestuia.

6.7.1 Configurarea Key Repeat Time

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Key Repeat Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



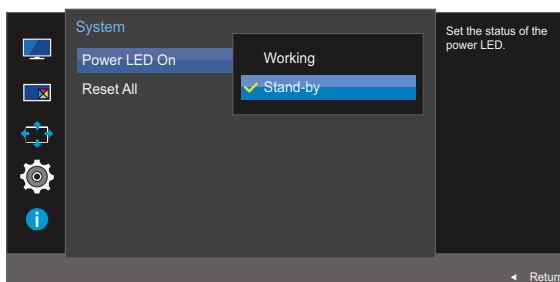
- Se pot selecta **Acceleration**, **1 sec** sau **2 sec**. Dacă se selectează **No Repeat**, orice comandă reacționează o singură dată la apăsarea butonului.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.8 Power LED On

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

6.8.1 Configurarea Power LED On

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Power LED On** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



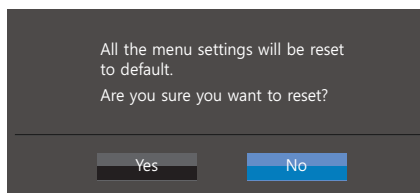
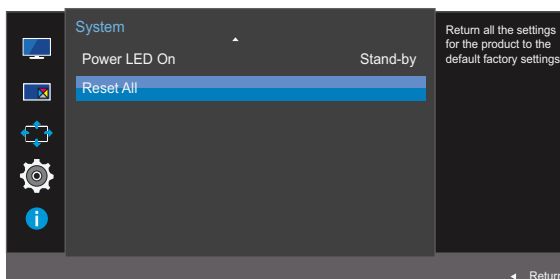
- **Working:** LED-ul de alimentare este aprins când este pornit produsul.
 - **Stand-by:** LED-ul de alimentare este aprins când este oprit produsul.
- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
 - 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.9 Reset All

Readuceți toate setările produsului la valorile implicite din fabrică.

6.9.1 Reinițializarea setărilor (Reset All)

- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [F10], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 3 Treceți la **Reset All** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



- 4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA și apoi apăsați apoi butonul JOG.
- 5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

Meniul Informații și altele

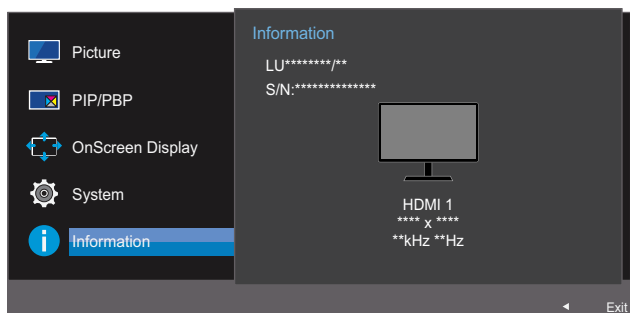
Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

7.1 Information

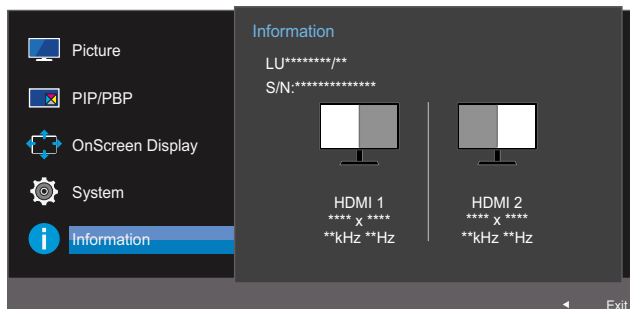
Vizualizați sursa curentă de intrare, frecvența și rezoluția.

7.1.1 Afișarea Information

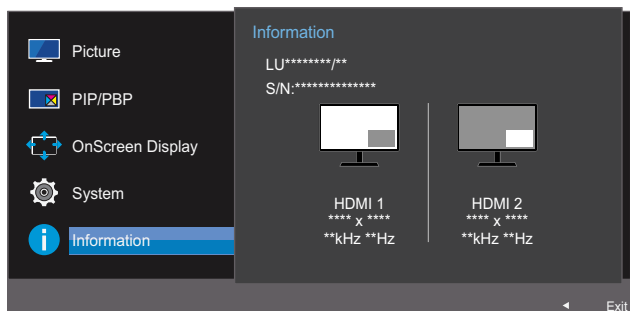
- 1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [INFO], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.
- 2 Treceți la **Information** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



PBP



PIP



7.2 Configurarea Eye Saver Mode, Brightness și Contrast din ecranul inițial

Reglați **Brightness**, **Contrast** și **Eye Saver Mode** prin deplasarea butonului JOG.



Eye Saver Mode

- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.



Brightness

- Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.



Contrast

- Această opțiune nu este disponibilă atunci când **SAMSUNG MAGICBright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** și **Size** este setat la  (modul PBP).

- Când apăsați butonul JOG în SUS/JOS, va apărea următorul ecran.

Va apărea următorul ecran.



- Deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Brightness**, **Contrast** sau **Eye Saver Mode**.
- Deplasați butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA pentru a regla setările **Brightness**, **Contrast** sau **Eye Saver Mode**.

7.3 Configurarea Volume în Ecranul inițial

7.3.1 Volume

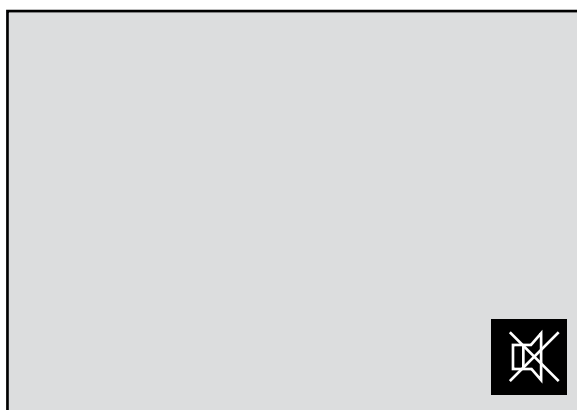
Reglați setarea **Volume** apăsând butonul JOG când este afișat pe ecran Ghidul tastelor directe.

- 1 Când apăsați butonul JOG la STÂNGA/DREAPTA, va apărea următorul ecran.



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

Deplasați butonul JOG în jos pentru a activa **Mute**. Următorul ecran va fi afișat pe produs.



Mute este dezactivat când reglați volumul monitorului prin deplasarea butonului JOG la stânga sau la dreapta.

Mute poate fi dezactivat și când monitorul pornește sau este activat modul de economisire energie.



- 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.

Setați 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**.

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

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

8.1.1 Instalarea software-ului

- 1 Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
- 2 Selectați programul de configurare "Easy Setting Box".



Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați și faceți dublu clic pe fișierul de configurare "Easy Setting Box" de pe CD-ROM.

- 3 La afișarea asistentului de instalare, faceți clic pe **Înainte**.
- 4 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.



- 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 ("Easy Setting Box")

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

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

8.1.2 Eliminarea software-ului

Faceți clic pe **Start**, selectați **Setări/Panou de control**, apoi faceți dublu clic pe **Adăugare sau eliminare programe**.

Selectați "Easy Setting Box" din lista de programe și faceți clic pe butonul **Adăugare/Ștergere**.

9.1 Cerințe înainte de a contacta centrul Samsung de asistență pentru clienți

9.1.1 Testarea produsului



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.

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.

9.1.2 Verificarea rezoluției și a frecvenței

Pentru un mod care depășește rezoluția acceptată (consultați "10.3 Tabelul cu modulele standard de semnal"), va apărea un timp scurt mesajul **Not Optimum Mode**

9.1.3 Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)

Probleme	Soluții
Ecranul se stinge și se aprinde continuu.	Verificați dacă cablul este conectat corespunzător între produs și PC și dacă conectorii sunt bine fixați. (consultați "2.2 Conectarea și utilizarea unui PC")

Problemă la ecran

Probleme	Soluții
LED-ul de alimentare este stins. Ecranul nu va porni.	Verificați dacă este conectat corespunzător cordonul de alimentare. (consultați "2.2 Conectarea și utilizarea unui PC")
Va apărea mesajul Check Signal Cable .	Verificați dacă este conectat corespunzător cablul la produs. (consultați "2.2 Conectarea și utilizarea unui PC")
	Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.
Este afișat mesajul Not Optimum Mode .	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 (pagina 92).
Imaginile de pe ecran apar distorsionate.	Verificați conexiunea cablului la produs. (consultați "2.2 Conectarea și utilizarea unui PC")
Ecranul pare instabil și tremurat.	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 (pagina 92) din acest manual și meniul Information de pe produs.
Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.	
Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.	Reglați Brightness (pagina 38) și Contrast (pagina 39).
Culorile de pe ecran sunt inconsecvente.	Modificați setările Color . (consultați "3.5 Color")
Culorile de pe ecran prezintă umbre și sunt distorsionate.	Modificați setările Color . (consultați "3.5 Color")
Albul nu arată chiar alb.	Modificați setările Color . (consultați "3.5 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.

Problemă de sunet

Probleme	Soluții
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.

Problemă la dispozitivul sursă

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



Lumina emisă de LED-urile de pe rama produsului poate fi vizibilă în funcție de unghiul de vizionare al utilizatorului. Lumina nu este dăunătoare pentru oameni și nu afectează caracteristicile și performanța produsului. Produsul poate fi utilizat în siguranță.

9.2 Întrebări și răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Setați frecvența de la placa video. • Windows XP: Selectați Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Setări → Complex → Monitor și modificați Rata de reîmprospătare a ecranului de la Setări monitor. • Windows ME/2000: Accesați Panou de control → Afișare → Setări → Complex → Monitor și reglați Rata de reîmprospătare a ecranului din Setări monitor. • Windows Vista: Selectați Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări afișare → Setări complexe → Monitor și modificați Rata de reîmprospătare a ecranului la Setări monitor. • Windows 7: Selectați Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Setări → Complex → Monitor și modificați Rata de reîmprospătare a ecranului de la Setări monitor. • Windows 8: Selectați Setări → Panou de control → Aspect și teme → Ecran → Setări → Complex → Monitor și modificați 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.

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba rezoluția?	- Windows XP: Accesați Panou de control → Aspect și teme → Afișare → Setări și reglați rezoluția. - Windows ME/2000: Accesați Panou de control → Afișare → Setări și reglați rezoluția. - Windows Vista: Accesați Panou de control → Aspect și personalizare → Personalizare → Setări afișare și reglați rezoluția. - Windows 7: Accesați Panou de control → Aspect și personalizare → Afișare → Ajustare rezoluție și reglați rezoluția. - Windows 8: 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 XP: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Aspect și teme → Afișare → Setări economizor ecran → Opțiuni de alimentare sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows ME/2000: Setați modul de economisire a energiei în Panou de control → Afișare → Setări economizor ecran → Opțiuni de alimentare sau în configurația BIOS a PC-ului. - Windows Vista: 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 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: Setați modul de economisire a energiei în 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.



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

10.1 Specificații generale

Nume model		U28E590D	U24E590D
Panou	Dimensiune	28" (70 cm)	23,5" (59 cm)
	Zonă de afișare	620,93 mm (O) x 341,28 mm (V)	521,28 mm (O) x 293,22 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,16 mm (O) x 0,16 mm (V)	0,4525 mm (O) x 0,13575 mm (V)
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.	
Dimensiuni (L x Î x A) / Greutate	Fără stativ	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Cu stativ	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
Interfață de montare VESA		75 mm x 75 mm (pentru a fi utilizată cu dispozitivul special de montare (braț))	
Norme 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.

10.2 Sistemul de economisire a energiei

Funcția de economisire a energiei din acest produs reduce consumul de energie prin stingerea ecranului și schimbarea culorii LED-ului de alimentare dacă produsul nu este utilizat o perioadă specificată de timp. Alimentarea nu este oprită în modul de economisire a energiei. Pentru a aprinde ecranul la loc, apăsați orice tastă de pe tastatură sau mișcați mouse-ul. Modul de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un PC cu funcție de economisire a energiei.

Sistemul de economisire a energiei	Condiții de testare Energy Star	Modul de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare)
Indicator de alimentare	Dezactivat	Intermitent	Activat
Consum de energie (U28E590D)	Tensiune tipică de 29,6 W	Tensiune tipică de 0,3 W	Mai puțin de 0,3 W
Consum de energie (U24E590D)	Tensiune tipică de 34,3 W	Tensiune tipică de 0,3 W	Mai puțin de 0,3 W



- Nivelul consumului de energie afișat poate varia în diferite condiții de funcționare sau la modificarea setărilor.
- ENERGY STAR® este o marcă înregistrată în S.U.A. de Agenția de protecție a mediului. Consumul Energy Star se măsoară cu ajutorul metodei de testare prevăzute de standardul actual Energy Star®.
- Pentru a reduce consumul de energie la 0, deconectați cablul de alimentare. Verificați dacă ați decuplat cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp. Pentru a reduce consumul de energie la 0 wați când comutatorul de pornire nu este disponibil, deconectați cablul de alimentare.

10.3 Tabelul cu modurile standard de semnal



- 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. De aceea, o altă rezoluție decât cea specificată poate afecta calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, se recomandă selectarea rezoluției optime specificate pentru dimensiunea de ecran a produsului dvs.
- Verificați frecvența când schimbați un monitor CDT (conectat la un PC) cu un monitor LCD. Dacă monitorul LCD nu acceptă 85 Hz, modificați frecvența verticală la 60 Hz utilizând monitorul CDT înainte de a-l schimba cu monitorul LCD.

Nume model		U28E590D / U24E590D
Sincronizare	Frecvența orizontală	30 – 135 kHz (DisplayPort) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Frecvența verticală	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Rezoluție	Rezoluție optimă	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)
	Rezoluție maximă	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)

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.

Displayport

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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-



- Frecvență 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.
- Este posibil ca unele rezoluții menționate în tabelul de mai sus să nu fie disponibile în funcție de specificațiile plăcii grafice.

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.

Casarea corectă

Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)



(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii și documentație indică faptul că produsul și accesoriiile sale electronice (încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deșeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeuri și să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde și cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs și accesoriiile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri comerciale.

Terminologie

OSD(Afișaj pe ecran)

Afișajul pe ecran (OSD) vă permiteți să configurați pe ecran setările pentru optimizarea calității imaginii. Vă permite să modificați luminozitatea ecranului, nuanța, dimensiunea și multe alte setări utilizând meniurile afișate pe ecran.

Gamma

Meniul Gamma reglează tonurile de gri care reprezintă tonurile de mijloc de pe ecran. Reglând luminozitatea se va regla întregul ecran, dar reglând valoarea Gamma va crește doar luminozitatea medie.

Tonuri de gri

Tonurile se referă la nivelurile de intensitate a culorilor care prezintă modificări ale culorilor de la zone întunecoase la zone luminoase de pe ecran. Modificările luminozității ecranului sunt exprimate ca variații de alb și negru, iar tonurile de gri se referă la zona de mijloc dintre alb și negru. Modificarea tonurilor de gri prin reglarea valorii Gamma va modifica luminozitatea medie a ecranului.

Frecvența de baleiaj

Frecvența de baleiaj sau rata de reîmprospătare se referă la frecvența de reîmprospătări ale ecranului. Datele ecranului sunt transmise pe măsura reîmprospătării, pentru a afișa o imagine, deși reîmprospătarea este invizibilă cu ochiul liber. Numărul de reîmprospătări ale ecranului se numește frecvență de baleiaj și se măsoară în Hz. O frecvență de baleiaj de 60 Hz înseamnă că ecranul este reîmprospătat de 60 de ori pe secundă. Rata de reîmprospătare a ecranului depinde de performanțele plăcii grafice a PC-ului dvs. și de monitor.

Frecvență orizontală

Caracterele sau imaginile afișate pe ecranul monitorului sunt alcătuite din numeroase puncte (pixeli). Pixelii sunt transmiși în linii orizontale, care sunt apoi aranjate vertical pentru a crea o imagine. Frecvența orizontală se măsoară în kHz și arată de câte ori se transmit liniile orizontale pe secundă și sunt afișate pe ecranul monitorului. O frecvență orizontală de 85 înseamnă că liniile orizontale care alcătuiesc o imagine sunt transmise de 85000 ori pe secundă. Frecvența orizontală este indicată în 85 KHz.

Frecvență verticală

O imagine este alcătuită din numeroase linii orizontale. Frecvența verticală se măsoară în Hz și arată câte imagini pot fi create pe secundă de către acele linii orizontale. O frecvență verticală de 60 înseamnă că imaginea este transmisă de 60 de ori pe secundă. Frecvența verticală se numește "rată de reîmprospătare" și afectează clipirea ecranului.

Rezoluție

Rezoluția este numărul de pixeli pe orizontală și pe verticală care alcătuiesc un ecran. Aceasta indică nivelul de detaliu al afișării.

O rezoluție mai mare afișează o cantitate mai mare de informații pe ecran și este adecvată efectuării simultane a mai multor sarcini.

De ex., o rezoluție de 1920 x 1080 constă din 1920 pixeli orizontali (rezoluție orizontală) și 1080 de linii verticale (rezoluție verticală).

De ex., o rezoluție de 1920 x 1200 constă din 1920 pixeli orizontali (rezoluție orizontală) și 1200 de linii verticale (rezoluție verticală).

Plug & Play

Caracteristica Plug & Play permite schimbul automat de informații între un monitor și PC pentru a crea un mediu optim de afișare.

Monitorul utilizează VESA DDC (standard internațional) pentru a executa funcția Plug & Play.

C

Casarea corectă 99
Cerințe înainte de a contacta centrul
Samsung de asistență pentru clienți 85
Claritate 40
Componente 20
Conectarea și utilizarea unui PC 29
Contrast 39
Curățarea 8

D

Detectarea sursei 76
Dimens Imagine 49
Drepturi de autor 7

E

Easy Setting Box 83
Economisirea energiei Plus 71

F

FreeSync 68

I

INFORMAȚII 80
Instalarea 25

Î

Înainte de conectare 29
Întrebări și răspunsuri 88

L

LEDul de alimentare este aprins 78
Limbă 66
Luminozitate 38

M

Măsurile de siguranță 10
Mod Joc 47
Modul de protecție a ochilor 46

N

Negru HDMI 45

P

Poziția corectă de utilizare a produsului 18

R

Reglarea ecranului 51
Resetare globală 79
Responsabilitate pentru service contra cost
Costuri clienți 97

S

SAMSUNG MAGIC Angle 43
SAMSUNG MAGIC Bright 36
Sistemul de economisire a energiei 91
Specificații generale 90

T

Tabelul cu modulele standard de semnal 92
Temporizator de oprire 72
Terminologie 100
Timp de afișare 67
Timp de răspuns 48
Timp de repetare tastă 77
Transparență 65

V

Verificarea conținutului 19
Versiune DisplayPort 75