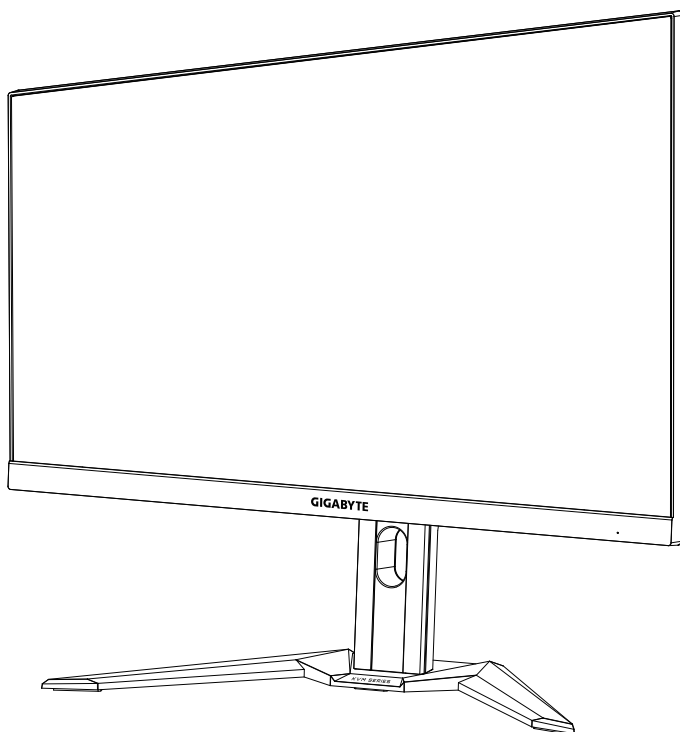


# GIGABYTE™



## M27Q 1Q

MONITOR PENTRU JOCURI

GHIDUL UTILIZATORULUI



## Drepturi de autor

© 2021 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Toate drepturile rezervate. Mărcile comerciale menționate în acest manual sunt înregistrate legal la proprietarii respectivi.

## Mențiuni legale

Informațiile din acest manual sunt protejate de legile privind drepturile de autor și sunt proprietatea GIGABYTE.

GIGABYTE poate face modificări ale specificațiilor și caracteristicilor din acest manual, fără notificare prealabilă.

Nicio parte a acestui manual nu poate fi reprodusă, copiată, tradusă, transmisă sau publicată sub nici o formă sau prin orice mijloace, fără permisiunea scrisă prealabilă a GIGABYTE.

- Pentru a ajuta la utilizarea acestui monitor, citiți cu atenție Ghidul de utilizare
- Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul nostru web la: <https://www.gigabyte.com>



Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface, cât și sigla HDMI, sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc în Statele Unite și în alte țări.

# INFORMAȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ

## Măsuri de precauție

Citiți următoarele măsuri de precauție înainte de a utiliza monitorul.

- Folosiți numai accesoriile furnizate cu monitorul sau pe cele recomandate de producător.
- Păstrați ambalajul din plastic al produsului într-un loc ferit de accesul copiilor.
- Înainte de a conecta monitorul la priză, asigurați-vă că tensiunea cablului de alimentare este compatibilă cu specificația de alimentare din țara în care vă aflați.
- Ștecherul cablului de alimentare trebuie conectat la o priză de alimentare cablată adecvat și împământată corespunzător.
- Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude, acest lucru poate cauza un șoc electric.
- Puneți monitorul într-un loc stabil și bine ventilat.
- Nu așezați monitorul lângă surse de căldură, cum ar fi radiatoare electrice sau lumina directă a soarelui.
- Găurile sau deschiderile de pe monitor sunt destinate ventilației. Nu acoperiți și nu blocați orificiile de ventilație cu obiecte.
- Nu folosiți monitorul lângă apă, băuturi sau orice fel de lichide. Nerespectarea acestor prevederi poate duce la electrocutare sau la deteriorarea monitorului.
- Asigurați-vă că deconectați monitorul de la priză înainte de curățare.
- Deoarece suprafața ecranului este ușor de zgâriat, evitați să atingeți suprafața cu orice obiect dur sau ascuțit.
- Folosiți o cârpă moale fără scame și nu un șervețel pentru a șterge ecranul. Puteți utiliza un agent de curățare pentru sticlă pentru curățarea monitorului, dacă este necesar. Nu pulverizați agentul de curățare direct pe suprafața ecranului.
- Deconectați cablul de alimentare dacă monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp.
- Nu încercați să dezamblați sau să reparați monitorul de unul singur.

## Precauții privind stabilitatea

Produsul poate cădea, provocând vătămări corporale grave sau decesul. Pentru a preveni rănirea, acest produs trebuie atașat în siguranță la podea/perete, conform instrucțiunilor de instalare.

Multe leziuni, în special ale copiilor, pot fi evitate prin măsuri de precauție simple, cum ar fi:

- Folosiți ÎNTOTDEAUNA dulapuri sau suporturi sau metode de instalare recomandate de producătorul setului de produse.
- Folosiți ÎNTOTDEAUNA mobilier care poate susține produsul în siguranță.
- Asigurați-vă întotdeauna că produsul nu depășește marginea mobilierului de susținere.
- Educați întotdeauna copiii despre pericolele de a se urca pe mobilă pentru a ajunge la produs sau la comenzile acestuia.
- ÎNTOTDEAUNA treceți cablurile conectate la produsul dvs. prin locuri în care acestea să nu prezinte pericol de împiedicare, de a fi trase sau apucate.
- Nu puneți NICIODATĂ produsul într-o locație instabilă.
- NU așezați NICIODATĂ produsul pe mobilier înalt (de exemplu, dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobilierul, cât și produsul cu un suport adecvat.
- NU așezați NICIODATĂ produsul pe pânză sau alte materiale care pot fi prezente între produs și mobilierul de susținere.
- NU puneți NICIODATĂ articole care ar putea tenta copiii să urce, cum ar fi jucării și telecomenzi, pe partea superioară a produsului sau pe mobilierul pe care este așezat produsul.
- Dacă produsul existent va fi păstrat și mutat, ar trebui să se aplice aceleași considerații de mai sus.
- Pentru a preveni vătămarea corporală sau deteriorarea produsului cauzate de răsturnarea în caz de cutremur sau alte șocuri, asigurați-vă că instalați produsul într-un loc stabil și luați măsuri pentru a preveni căderea.

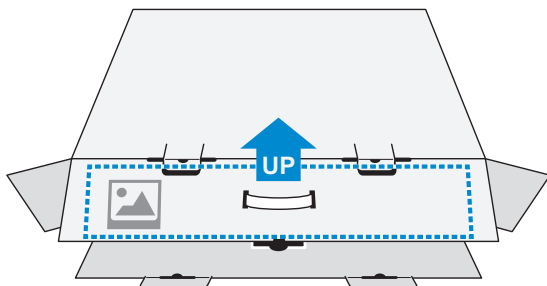
# CUPRINS

<b>INFORMAȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ</b> .....	<b>3</b>
Măsurile de precauție .....	3
Precauții privind stabilitatea .....	4
<b>INTRODUCERE</b> .....	<b>6</b>
Despachetare .....	6
Conținutul pachetului .....	8
Prezentare generală .....	9
<b>NOȚIUNI DE BAZĂ</b> .....	<b>11</b>
Instalarea bazei monitorului .....	11
Ajustarea unghiului de vizualizare .....	13
Instalarea unui suport de perete (opțional) .....	14
Efectuarea conexiunilor .....	15
<b>UTILIZAREA DISPOZITIVULUI</b> .....	<b>16</b>
Pornirea/oprirea alimentării .....	16
Recomandări pentru confortul utilizatorului .....	17
Selectarea sursei de intrare .....	17
<b>UTILIZARE</b> .....	<b>18</b>
Meniul rapid .....	18
Configurați setările dispozitivului .....	27
<b>ANEXE</b> .....	<b>37</b>
Specificații .....	37
Lista intervalelor suportate .....	38
Depanare .....	39
Îngrijire de bază .....	40
Note despre încărcarea USB .....	40
Informații service GIGABYTE .....	40
Regulatory Notices .....	42

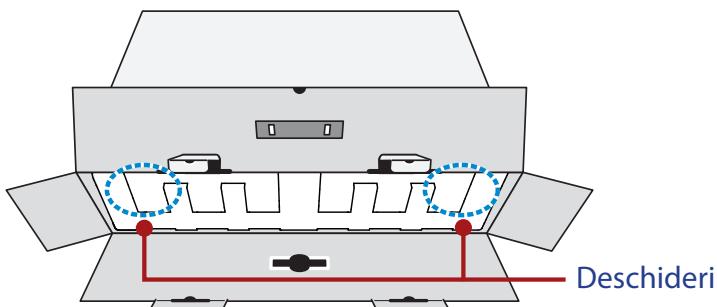
# INTRODUCERE

## Despachetare

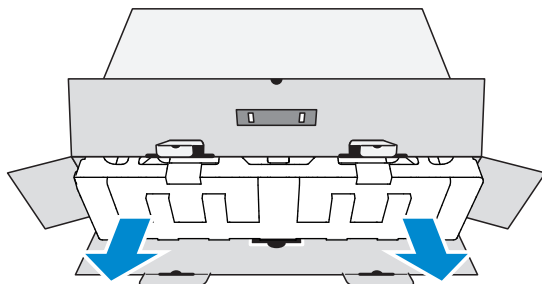
1. Deschideți capacul superior al cutiei. Apoi, citiți eticheta de ambalare atașată pe capacul interior.
2. Cutia trebuie să fie plasată în orientarea corectă, așezați cu atenție cutia pe suprafața stabilă.



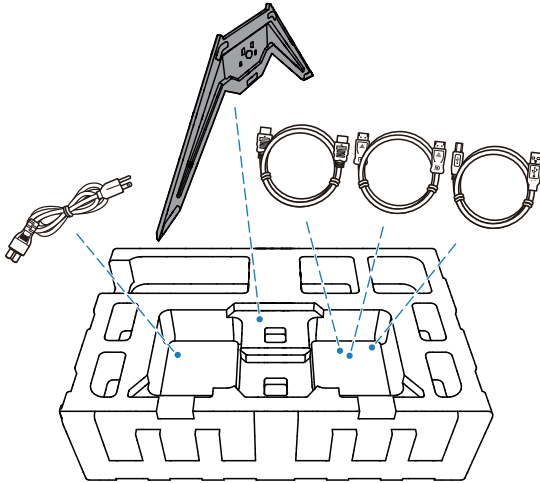
3. Deschideți capacul interior.



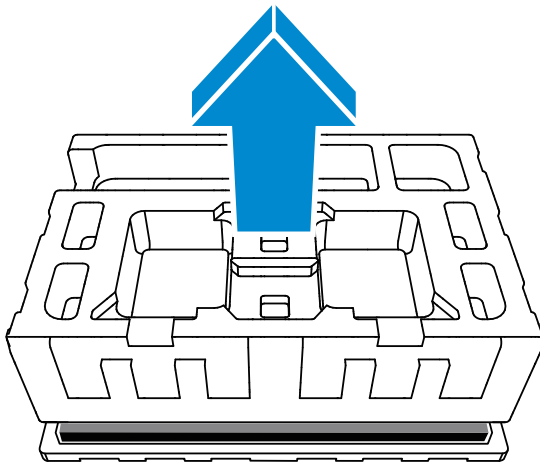
4. Apucați ansamblul de spumă EPS (de deschideri) pentru a-l scoate din cutie.



5. Scoateți învelișul transparent care fixează spumele EPS. Apoi scoateți elementele de pe spuma EPS din partea de sus.

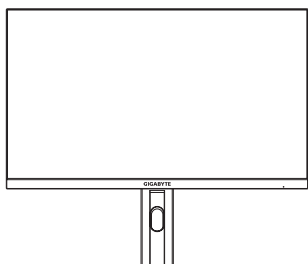


6. Scoateți spuma EPS din partea de sus. Apoi puteți scoate monitorul din partea inferioară a spumei EPS.

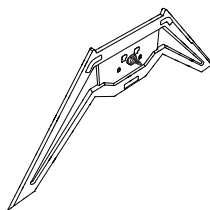


## Conținutul pachetului

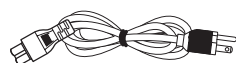
Următoarele articole vin împreună cu ambalajul cutiei dvs. Dacă lipsește vreun articol, contactați distribuitorul dvs. local.



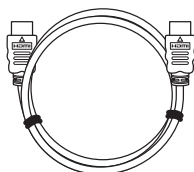
Monitor



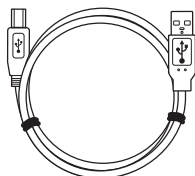
Bază monitor



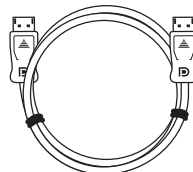
Cablu de alimentare



Cablu HDMI



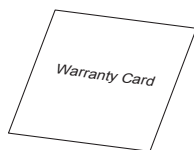
Cablu USB



Cablu DP



Ghid de pornire  
rapidă



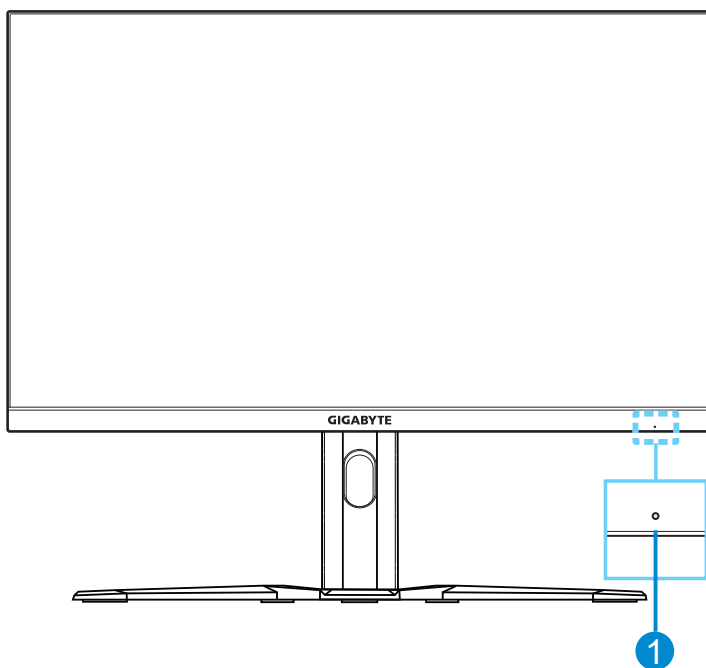
Certificat de garanție

**Rețineți:** Vă rugăm să păstrați cutia și materialele de ambalare pentru transportul viitor al monitorului.



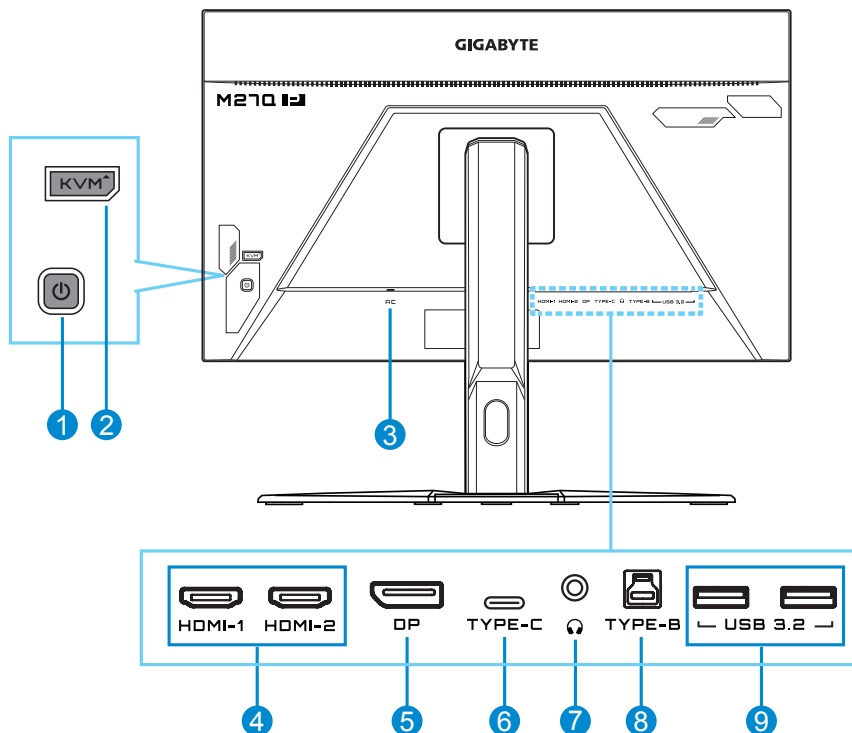
## Prezentare generală

### Vedere din față



**1** LED de alimentare

## Vedere din spate



- |   |                         |   |                      |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 1 | Buton de comandă        | 6 | Port USB de tip C    |
| 2 | Buton KVM               | 7 | Conector căști       |
| 3 | Intrare alimentare c.a. | 8 | Port USB amonte      |
| 4 | Porturi HDMI (x2)       | 9 | Porturi USB 3.2 (x2) |
| 5 | DisplayPort             |   |                      |

### Rețineți:

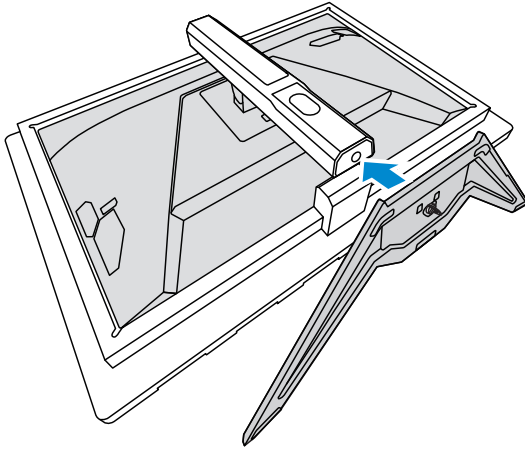


HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale HDMI Licensing LLC.

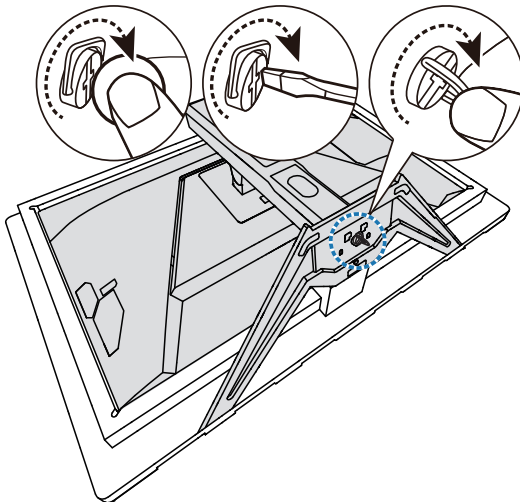
# NOȚIUNI DE BAZĂ

## Instalarea bazei monitorului

1. Așezați monitorul pe spuma EPS inferioară, cu ecranul orientat în jos.
2. Aliniați baza monitorului cu soclul de sub suport.  
Apoi fixați baza pe suport.

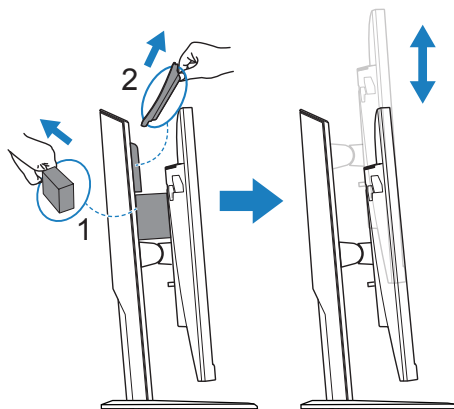


3. Ridicați garnitura șurubului și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic pentru a fixa baza monitorului în loc.



4. Ridicați monitorul în poziție verticală și așezați-l pe o masă.
5. Îndepărtați blocul mic de spumă EPS situat în partea din spate a ecranului și suportului. Apoi scoateți placa de siguranță din fanta sa.

**Rețineți:** Prin scoaterea plăcii de siguranță, puteți ajusta acum ecranul la înălțimea dorită.



## Ajustarea unghiului de vizualizare

**Rețineți:** Țineți baza monitorului astfel încât ecranul să nu se răstoarne când efectuați reglarea.

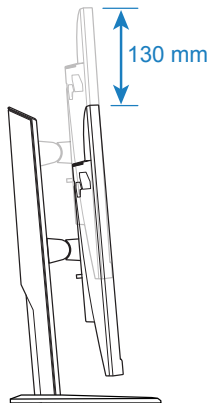
## Ajustarea unghiului de înclinare

Înclinați ecranul înainte sau înapoi, la unghiul de vizionare dorit (de la  $-5^\circ$  până la  $20^\circ$ ).



## Reglarea înălțimii ecranului

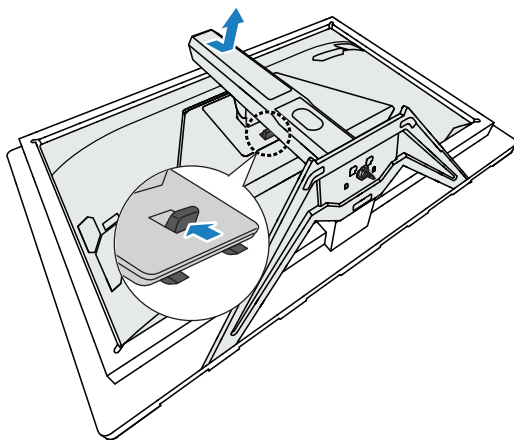
Coborâți sau ridicați ecranul la înălțimea dorită (de la 0 până la 130 mm).



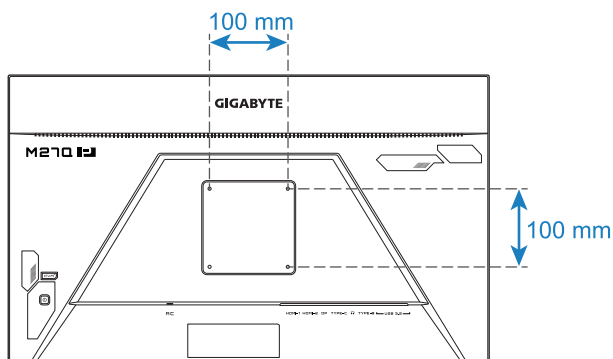
## Instalarea unui suport de perete (opțional)

Utilizați doar un set de montare pe perete compatibil VESA de 100 x 100 mm.

1. Așezați monitorul pe spuma EPS inferioară, cu ecranul orientat în jos.
2. Împingeți butonul de deblocare în sus pentru a decupla suportul de pe monitor.  
Apoi scoateți suportul.

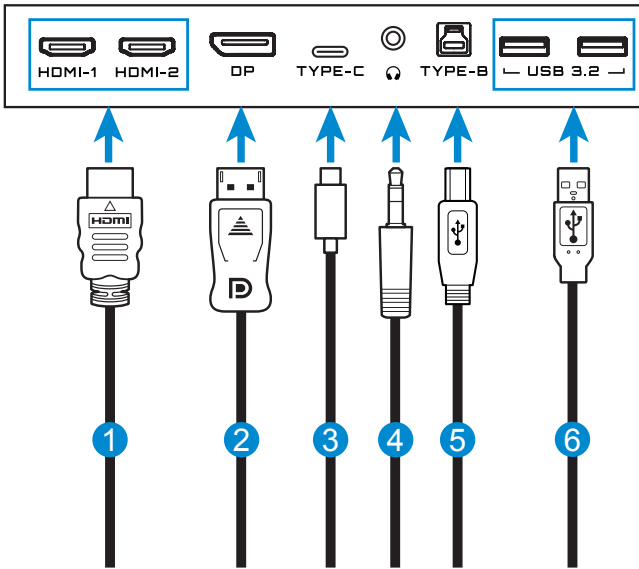


3. Atașați consola de montare în orificiile de montare din spatele monitorului. Apoi folosiți șuruburile pentru a fixa consola în poziție.



**Rețineți:** Pentru a monta monitorul pe perete, consultați ghidul de instalare care este inclus în kitul consolei de montare pe perete. Dimensiunea șurubului de montare VESA: M4 x 20mm minim.

## Efectuarea conexiunilor



**1** Cablu HDMI

**2** Cablu DisplayPort

**3** Cablu USB de tip C

**4** Cablu pentru căști

**5** Cablu USB (A-Male la B-Male)

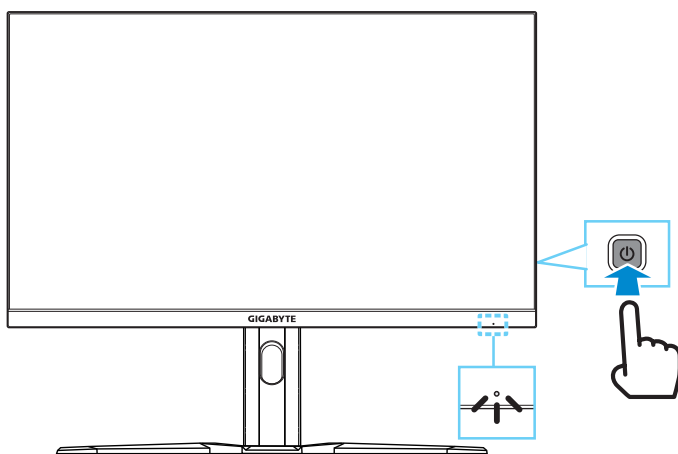
**6** Cablu USB

# UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

## Pornirea/oprirea alimentării

### Pornirea alimentării

1. Conectați cablul de alimentare la o priză.
2. Apăsați butonul **Control** pentru a porni monitorul. LED-ul de alimentare se va aprinde alb, indicând faptul că monitorul este gata de utilizare.



**Rețineți:** Dacă nu detectează semnal, monitorul va afișa notificarea **No Signal** (fără semnal). Apoi, monitorul va intra în modul de economisire energie, iar indicatorul LED de alimentare va ilumina alb intermitent la interval de o secundă.

### Oprirea alimentării

Mențineți apăsat butonul **Control** timp de 2 secunde pentru a porni monitorul.

**Rețineți:** Când pe ecran apare meniul **Main**, puteți, de asemenea, opri monitorul deplasând butonul **Control** în jos (⏮). Consultați pagina 19.





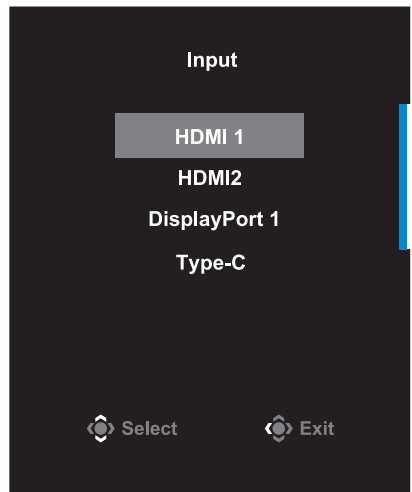
## Recomandări pentru confortul utilizatorului

Iată câteva sfaturi pentru vizualizarea confortabilă:

- Distanțele optime de vizualizare pentru monitoare variază între aproximativ 510 mm și 760 mm (20" până la 30").
- Ca recomandare generală, puteți poziționa monitorul astfel încât partea de sus a ecranului să fie la nivelul ochilor sau puțin sub acest nivel când v-ați așezat într-o poziție confortabilă.
- Folosiți iluminare adecvată pentru tipul de muncă pe care o efectuați.
- Faceți pauze regulate și frecvente (cel puțin 10 minute) la fiecare jumătate de oră.
- Asigurați-vă că priviți periodic ecranul monitorului și vă concentrați pe un obiect îndepărtat timp de cel puțin 20 de secunde în timpul pauzelor.
- Exercițierea ochilor poate ajuta la reducerea încordării ochilor. Repetați aceste exerciții frecvent: (1) priviți în sus și în jos (2) rotiți încet ochii (3) mișcați ochii în diagonală.

## Selectarea sursei de intrare

1. Deplasați butonul **Control** la stânga (  ) pentru a accesa meniul **Input**.
2. Deplasați butonul **Control** în sus/ jos (  ) pentru a selecta sursa de intrare dorită. Apoi apăsați pe butonul **Control** pentru a confirma.



# UTILIZARE


## Meniul rapid


### Taste rapide

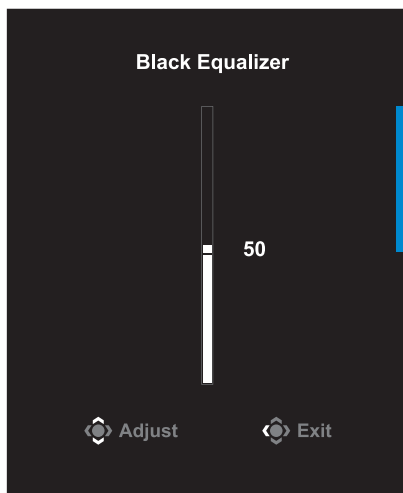
În mod implicit, butonului **Control** i-a fost atribuită funcția specifică.


**Rețineți:** Pentru a schimba funcția tastei rapide presetate, consultați secțiunea „**Quick Switch**” la pagina 34.


Pentru a accesa funcția de tastă rapidă, efectuați următoarele:

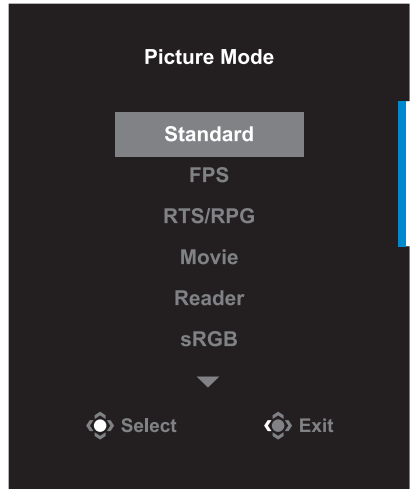
- Deplasați butonul **Control** în sus (  ) pentru a accesa meniul **Black Equalizer**.


Deplasați butonul **Control** în sus/jos (  ) pentru a regla setarea și apăsați butonul **Control** pentru confirmare.




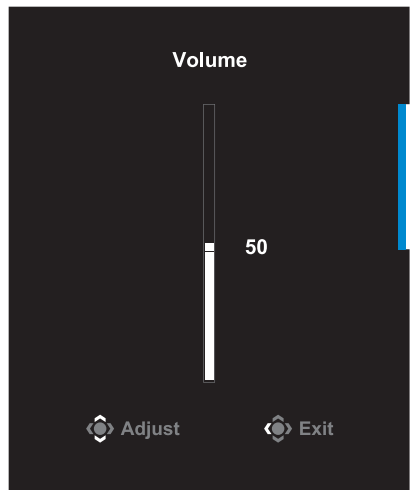
- Deplasați butonul **Control** în jos (  ) pentru a intra în meniul **Picture Mode**.


Deplasați butonul **Control** în sus/ jos (  ) pentru a selecta opțiunea dorită și apăsați butonul **Control** pentru confirmare.




- Deplasați butonul **Control** la dreapta (  ) pentru a accesa meniul **Volume**.

Deplasați butonul **Control** în sus/ jos (  ) pentru a regla volumul în căști și apăsați butonul **Control** pentru confirmare.



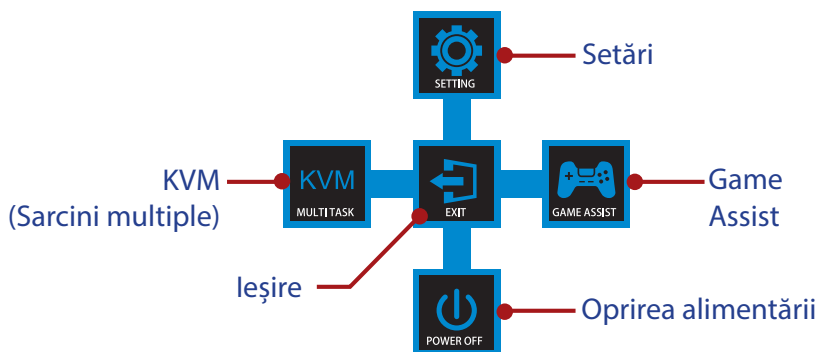
- Deplasați butonul **Control** la stânga (  ) pentru a accesa meniul **Input**.

Consultați secțiunea „**selectarea sursei de intrare**”.

**Rețineți:** Pentru a închide meniul, mutați butonul **Control** la stânga (  ).

## Ghid taste funcționale

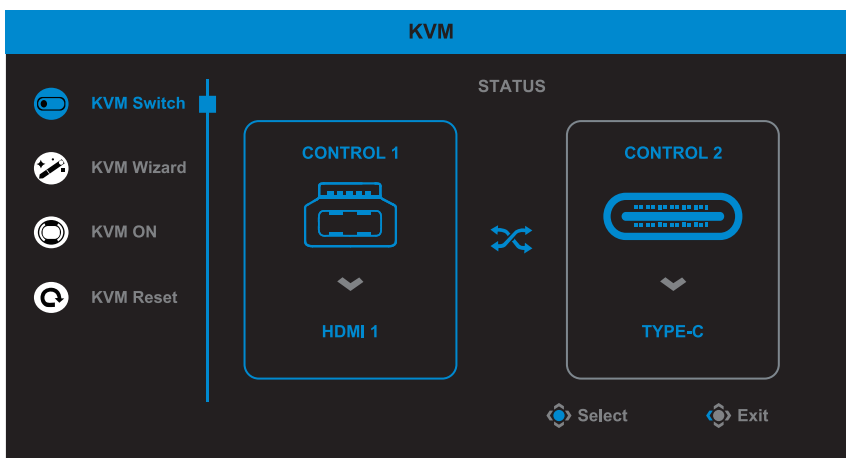
Apăsați butonul **Control** pentru a afișa meniul **Main**.



Apoi folosiți butonul **Control** pentru a selecta funcția dorită și a configura setările aferente.

### **KVM**

Când se afișează meniul **Main**, deplasați butonul **Control** spre stânga (◀) pentru a accesa meniul **KVM**.



- **KVM Switch:** Comutați sursa de intrare care a fost alocată conexiunii USB-B sau Tip-C din setările pentru **KVM Wizard**. Când există mai multe semnale de intrare conectate la dispozitiv, pe ecran va apărea o casetă de mesaj după ce sistemul a detectat semnalul de intrare USB Tip-C.



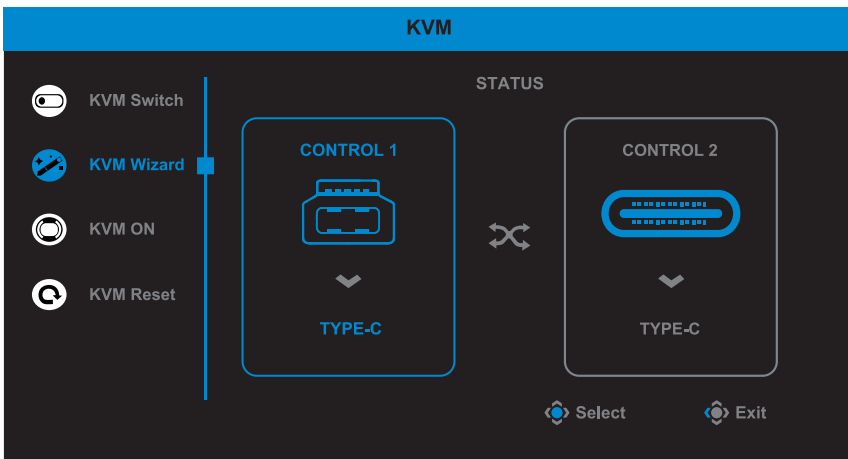
Pentru a comuta la sursa de intrare USB Tip-C, pur și simplu apăsați butonul KVM sau butonul **Control**.

Cu toate acestea, atunci când nu există semnal de intrare de la sursa de intrare selectată în prezent, sistemul va reveni la sursa de intrare conectată anterior.

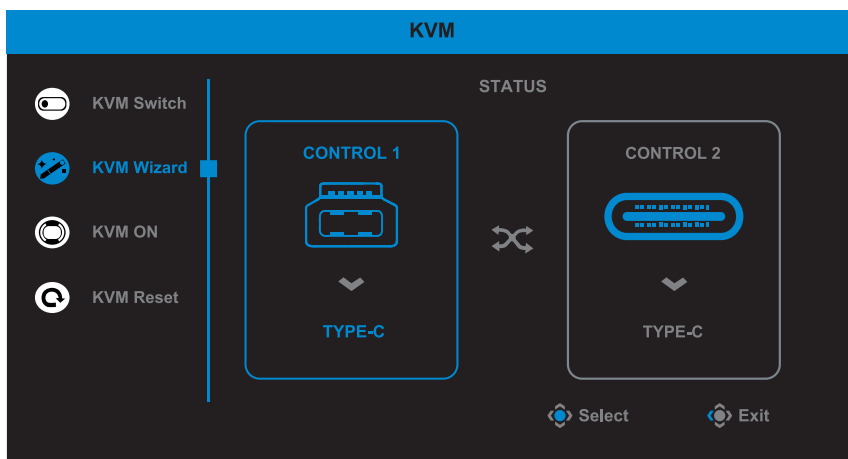
**Rețineți:** Această opțiune va fi dezactivată dacă funcția butonului KVM este dezactivată (**KVM OFF**).

- **KVM Wizard:** Configurați setările legate de KVM.

Setați ca sursa de intrare să fie legată cu conexiunea USB Tip-B, apoi cu conexiunea USB Tip-C.



**Rețineți:** Dacă setați setarea **USB-B Display la Type-C**, opțiunea din meniul **TYPE-C Display** va fi dezactivată automat. Veți vedea apoi **KVM status** în pagina **KVM Wizard**, după cum urmează.



- **KVM ON/OFF:** Activare/dezactivare funcția butonului **KVM**.
  - ✓ Selectați **ON** pentru a activa funcția butonului **KVM**. Odată ce sistemul a detectat semnalul de intrare USB Tip C, pe ecran va apărea o casetă de mesaj.



Apăsați butonul **KVM** sau butonul **Control** pentru a comuta la sursa de intrare USB Tip-C.

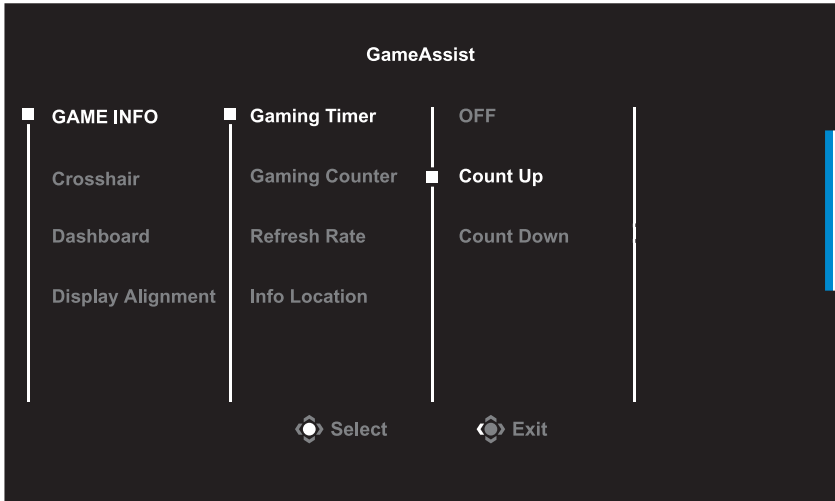
**Rețineți:** Când funcția butonului **KVM** este activată, butonul **KVM ON** va fi afișat pe panoul din stânga.

- ✓ Selectați **OFF** pentru a dezactiva funcția butonului **KVM**.

**Rețineți:** Când funcția butonului **KVM** este dezactivată, butonul **KVM OFF** va fi afișat pe panoul din stânga.
- **KVM Reset:** Restabiliți setările implicite ale KVM.
  - ✓ Sursa de intrare HDMI 1 este legată de conexiunea USB Tip B.
  - ✓ Sursa de intrare USB Tip-C este legată de conexiunea USB Tip-C.
  - ✓ Funcția **KVM ON/OFF** este setată la **ON**.

## Game Assist

Când se afișează meniul **Main**, deplasați butonul **Control** la dreapta (  ) pentru a accesa meniul **Game Assist**.



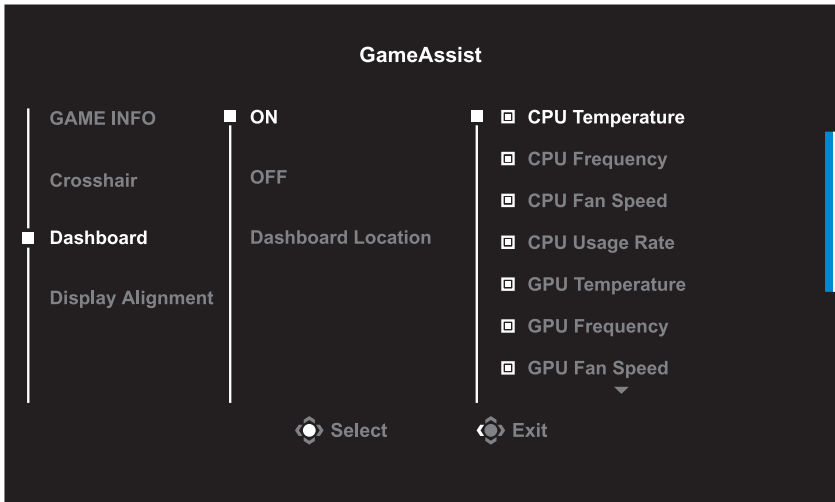
- **GAME INFO:** Configurați setările legate de FPS (First Person Shooting) ale jocului.
  - ✓ Selectați **Gaming Timer** pentru a selecta modul de contorizare inversă. Pentru a dezactiva această funcție, setați setarea la **OFF**.
  - ✓ Selectați **Gaming Counter** sau **Refresh Rate** pentru a activa/ dezactiva temporizatorul de jocuri sau pentru a seta rata de reîmprospătare în timp real.
  - ✓ Selectați **Info Location** pentru a specifica locația informațiilor care vor fi afișate pe ecran.



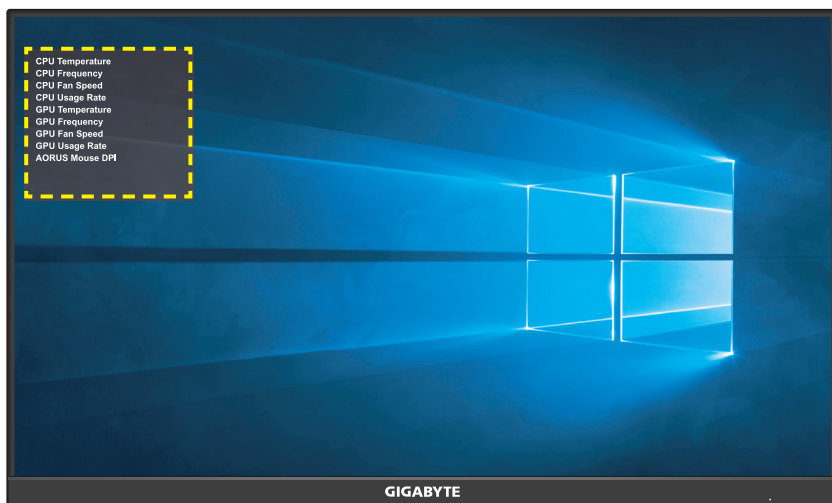
- **Crosshair:** Selectați tipul de reticul în cruce dorit pentru a se potrivi mediului dvs. de joc. Aceasta facilitează țintirea cu mult.



- **Dashboard:** Configurați setările Tabloului de bord.



- √ **ON:** Activați funcția. Apoi, selectați opțiunile dorite, care vor fi afișate pe ecran.
- √ **OFF :** Dezactivează funcția.
- √ **Dashboard Location:** Specificați locația informațiilor de pe tabloul de bord care vor fi afișate pe ecran. După ce configurația tabloului de bord este finalizată, va transfera datele sistemului în SOC prin portul USB și va afișa pe ecran valoarea funcției (funcțiilor) selectată(e).



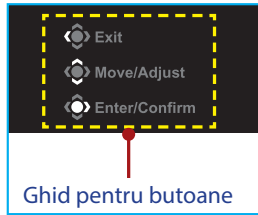
**Rețineți:** Asigurați-vă că este conectat corect cablul USB la portul USB din amonte al monitorului și la portul USB al computerului.

- **Display Alignment:** Când funcția este activată, afișează liniile de aliniere pe cele patru laturi ale ecranului, oferind un instrument util pentru a alinia perfect mai multe monitoare.

## Configurați setările dispozitivului

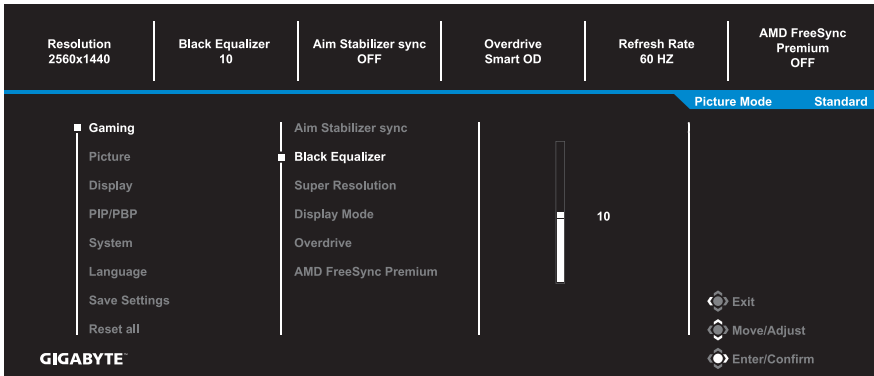
Când se afișează meniul **Main**, deplasați butonul **Control** în sus (  ) pentru a accesa meniul **Settings**.

**Rețineți:** Utilizați butonul **Control** pentru a naviga prin meniu și a efectua ajustări.



## Gaming

Configurați setările legate de joc.

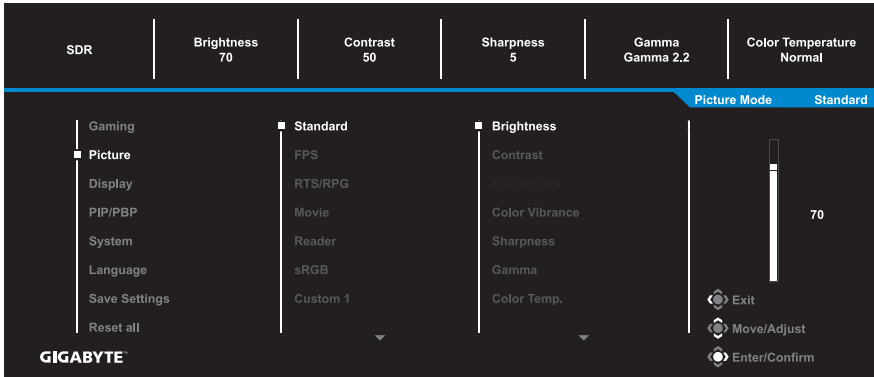


Articol	Descriere
Aim Stabilizer Sync	Când această funcție este activată, reduce neclaritatea mișcării într-un joc cu mișcare rapidă. <b>Rețineți:</b> Această funcție nu este disponibilă în următoarele condiții: - când setarea frecvenței este mai mică de 100Hz. - când sursa curentă este HDR.
Black Equalizer	Reglați luminozitatea zonelor negre.
Super Resolution	Măriți claritatea imaginilor cu rezoluție scăzută.

<p>Display Mode</p>	<p>Selectați raportul de aspect al ecranului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full: Reglați scalarea imaginii de intrare pentru a umple ecranul. Ideal pentru imagini cu aspect 16:9.</li> <li>• Aspect: Afișați imaginea de intrare fără distorsiuni geometrice, umplând cât mai mult din ecran.</li> <li>• 1:1: Afișează imaginea de intrare în rezoluția sa nativă, fără a face scalări.</li> <li>• 22"W(16:10): Afișează imaginea de intrare ca pe un monitor de 22"W cu raport de aspect 16:10.</li> <li>• 23"W(16:9): Afișează imaginea de intrare ca pe un monitor de 23"W cu raport de aspect 16:9.</li> <li>• 23,6"W(16:9): Afișează imaginea de intrare ca pe un monitor de 23,6"W cu raport de aspect 16:9.</li> <li>• 24"W(16:9): Afișează imaginea de intrare ca pe un monitor de 24"W cu raport de aspect 16:9.</li> </ul> <p><b>Rețineți:</b> Opțiunile 1:1, 22"W(16:10), 23"W(16:9), 23,6"W(16:9) și 24"W(16:9) vor fi dezactivate atunci când funcția AMD FreeSync Premium este activată.</p>
<p>Overdrive</p>	<p>Îmbunătățiți timpul de răspuns al monitorului LCD.</p>
<p>AMD FreeSync Premium</p>	<p>Când această funcție este activată, elimină întârzierea ecranului și întreruperea imaginii în timpul jocului.</p>

## Picture

Configurați setările referitoare la imagine.



Selecțai unul dintre modurile presetate de imagine.

- Standard: Pentru editarea documentelor sau navigarea pe site-uri web.
- FPS: Pentru jocuri FPS (First Person Shooting).
- RTS/RPG: Pentru jocuri RTS (Real-Time Strategy) sau RPG (Role-Playing Game).
- Movie: Pentru vizionarea de filme.
- Reader: Pentru vizualizarea documentelor.
- sRGB: Pentru vizualizarea fotografiilor și graficelor pe computer.
- Custom 1: Setări personalizate ale modului de imagine.
- Custom 2: Setări personalizate ale modului de imagine.
- Custom 3: Setări personalizate ale modului de imagine.

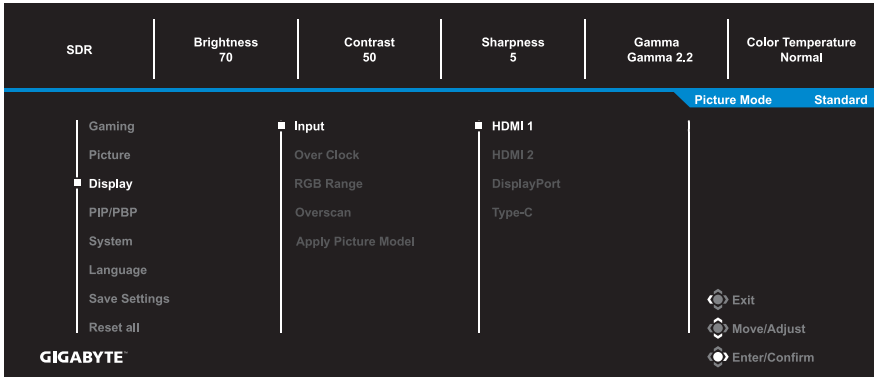
Apoi puteți configura următoarele setări de imagine.

Articol	Descriere
Brightness	Reglați luminozitatea imaginii.
Contrast	Modificați contrastul imaginii.
6-axis Color	O ajustare avansată a culorilor, în care utilizatorul poate personaliza individual nuanța și saturația pentru fiecare axă de culoare.
Color Vibrance	Reglați intensitatea culorilor mai estomplate.
Sharpness	Modificați claritatea imaginii.

Gamma	Reglați nivelul mediu de luminanță.
Color Temperature	<p>Selecțați temperaturii culorii.</p> <p><b>Rețineți:</b> Selecțați <b>User Define</b> (Definit de utilizator) pentru a personaliza temperatura culorii prin reglarea nivelului roșu (R), verde (G) sau albastru (B) în funcție de preferințe.</p>
Low Blue Light	<p>Reduceți cantitatea de expunere la lumină albastră de pe ecran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Level 0: Nicio schimbare.</li> <li>• Level 1~10: Cu cât nivelul va fi mai ridicat, cu atât lumina albastră va fi redusă mai mult.</li> </ul> <p><b>Rețineți:</b> Nivelul 10 reprezintă setarea optimizată. Acest lucru este în conformitate cu Certificarea TUV pentru lumină albastră redusă.</p>
DCR	Reglați nivelul negru al imaginii pentru a obține un contrast optim.
Reset Picture	Resetează toate setările <b>Picture</b> la valorile inițiale.

## Display

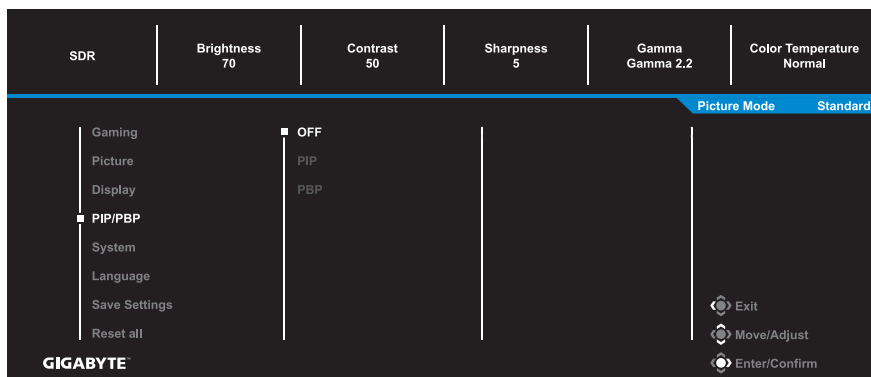
Configurați setările ecranului de afișare.



Articol	Descriere
Input	Selectați sursa de intrare.
Over Clock	Activați monitorul pentru a aplica o rată de reîmprospătare mai mare.
RGB Range	Selectați o setare adecvată pentru RGB sau permiteți monitorului să o detecteze automat. <b>Rețineți:</b> Această opțiune este disponibilă numai pentru intrarea HDMI.
Overscan	Când această funcție este activată, mărește ușor imaginea de intrare pentru a ascunde marginile cele mai exterioare ale imaginii. <b>Rețineți:</b> Această opțiune este disponibilă numai pentru intrarea HDMI.
Apply Picture Model	Când această funcție este selectată, dacă modificați oricare dintre opțiunile de imagine legate de setări, cum ar fi luminozitatea, contrastul etc., acestea pot fi aplicate tuturor surselor de intrare sau uneia specifică.

## PIP/PBP

Configurați setările legate de imagini multiple.



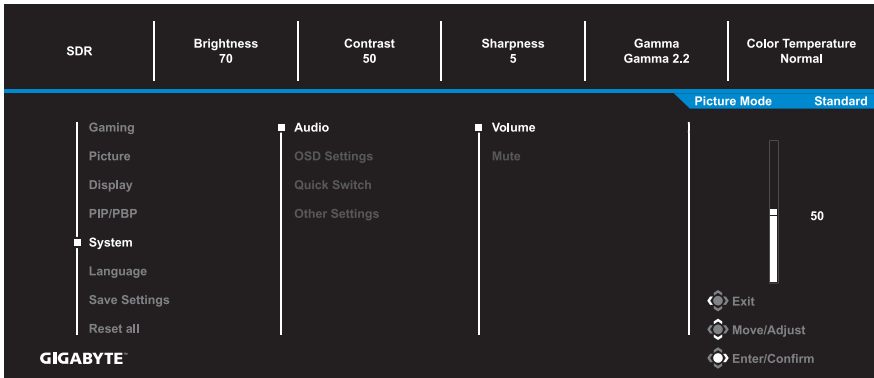
Articol	Descriere
OFF	Dezactivați funcția PIP/PBP.
PIP	<p>Divizați ecranul în 2 părți (fereastra principală și fereastra de inserție).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Source: Modificați sursa de intrare pentru fereastra de inserție.</li> <li>• PIP Size: Reglați dimensiunea ferestrei de inserție.</li> <li>• Location: Mutați poziția ferestrei de inserție.</li> <li>• Display Switch: Comutați cele două ferestre.</li> <li>• Audio Switch: Selectați sursa audio de la care doriți să auziți sunetul.</li> </ul> <p><b>Rețineți:</b> Funcția PIP este acceptată numai dacă frecvența verticală este de peste 100 Hz.</p>
PBP	<p>Afișați 1x1 ecran divizat (ferestre stânga și dreapta).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Source: Schimbați sursa de intrare pentru fereastra din dreapta.</li> <li>• PBP Mode: Reglați raportul de aspect al ferestrei.</li> <li>• Display Switch: Comutați cele două ferestre.</li> <li>• Audio Switch: Selectați sursa audio de la care doriți să auziți sunetul.</li> </ul>

**Rețineți:** PIP/PBP nu este compatibil cu funcțiile HDR și AMD FreeSync Premium Pro.







## System

Configurați setările legate de sistem.



Articol	Descriere
Audio	<p>Configurați setările audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume: Ajustați nivelul de volum.</li> <li>• Mute: Activați/dezactivați funcția de mut.</li> </ul>
OSD Settings	<p>Configurați setările conexe pentru meniul de afișare pe ecran (OSD).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display Time: Setează perioada pentru care meniul OSD rămâne pe ecran.</li> <li>• OSD Transparency: Reglați transparența meniului OSD.</li> <li>• OSD Lock: Când această funcție este activată, nu este permisă ajustarea OSD.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> Pentru a dezactiva funcția de blocare OSD, apăsați tasta <b>Control</b>. Când mesajul apare pe ecran, selectați <b>Yes</b> pentru a confirma.</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>The button is locked confirm to unlock OSD</p> <p>No <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px;">Yes</span></p> </div>

Quick Switch	<p>Alocați funcția tastelor rapide.</p> <p>Opțiuni disponibile: Aim Stabilizer sync, Black Equalizer, Volume, Input, Contrast, Brightness și Picture Mode.</p> <p>Setarea implicită a tastelor rapide ca mai jos:</p> <p>⇒ Sus (  ): Black Equalizer</p> <p>⇒ Jos (  ): Picture Mode</p> <p>⇒ Dreapta (  ): Volume</p> <p>⇒ Stânga (  ): Input</p>
Other Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolution Notice: Când această funcție este activată, mesajul cu rezoluția recomandată va fi afișat pe ecran atunci când monitorul va trece la o altă sursă de intrare.</li> <li>• Input Auto Switch: Când această funcție este activată, se va trece automat la o sursă de intrare disponibilă.</li> <li>• Auto Power OFF: Când această funcție este activată, monitorul se va opri automat după o anumită perioadă de timp.</li> <li>• LED Indicator: În mod implicit, indicatorul LED este setat la întotdeauna pornit. <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Always ON: LED-ul de alimentare se aprinde alb în timpul funcționării.</li> <li>⇒ Always OFF: Opriți LED-ul de alimentare.</li> <li>⇒ Standby ON: LED-ul de alimentare luminează alb în modul standby.</li> <li>⇒ LED-ul de alimentare rămâne stins în timpul funcționării și se aprinde și se stinge în modul Standby (cu interval de 1 sec).</li> </ul> </li> <li>• Type-C Compatibility: Activați această opțiune pentru a îmbunătăți compatibilitatea dispozitivelor mobile.</li> <li>• HDMI-CEC: Când activați această funcție, dispozitivele CEC precum PS5, XBOX ar putea porni monitorul când sunt activate și pot opri afișajul când intră fie în modul standby, fie în modul oprit.</li> <li>• USB (A/C) Charge: Activați sau dezactivați funcția de încărcare USB de tip A și de încărcare USB de tip C (5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A) în modul standby.</li> </ul>

## Language

Selectați o limbă disponibilă pentru meniul OSD.



## Save Settings

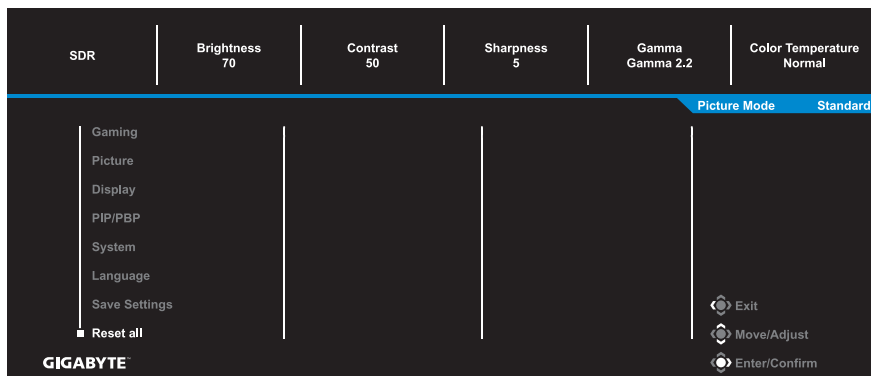
Setați configurațiile personalizate ale OSD pentru Setting1, Setting2 sau Setting3.



Articol	Descriere
Save	Salvați setările personalizate.
Load	Încărcare setări salvate

## Reset all

Restabiliți monitorul la setările implicite din fabrică.



# ANEXE

## Specificații

Articol	Descriere
Dimensiune panou	27-inch
Raport dimensiuni	16:9
Rezoluție	2560 x 1440
Durată de funcționare LED	30.000 ore
Densitatea pixelilor	0,2331 x 0,2331
Luminozitate	400 nits (tip.)
Raport de contrast	1000:1 (tipic)
Adâncimea culorii	1,07 miliarde culori
Zonă activă a afișajului	596,736 (oriz.) x 335,664 (vert.)
Unghi de vizualizare	178° (H)/178° (V)
Borne de intrare/ieșire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x HDMI 2.0</li> <li>• 1x DP1.4</li> <li>• 1x căști</li> <li>• 1x USB ascendent</li> <li>• 2x USB 3.2 (în aval, 5V/1,5A)</li> <li>• 1x USB Tip-C (5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A, 15V/1A)</li> </ul>
Sursă de alimentare	100~240 V c.a. la 50/60 Hz
Consumuri de putere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mod pornit: 28W</li> <li>• Standby: 0,50 W</li> <li>• Oprit: 0,3W</li> </ul> <p><b>Rețineți:</b> Condiția de testare urmează standardele CEC.</p>
Dimensiuni (L x H x l)	615,7 X 517,49 X 229,33 mm (cu suport)
Greutate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,7 ±0,5 kg (cu suport)</li> <li>• 4,8 ±0,5 kg (fără suport)</li> </ul>
Interval de temperatură (de funcționare)	de la 0°C la 40°C

**Rețineți:** Specificațiile pot suferi modificări fără notificare prealabilă.

## Lista intervalelor suportate

Port	QHD	Port	QHD
HDMI	640x480@60Hz	DP (Tip-C)	640x480@60Hz
	640x480@75Hz		640x480@75Hz
	720x480@60Hz		720x480@60Hz
	800x600@60Hz		800x600@60Hz
	800x600@75Hz		800x600@75Hz
	1024x768@60Hz		1024x768@60Hz
	1024x768@75Hz		1024x768@75Hz
	1280x720@60Hz		1280x720@60Hz
	1280x720@120Hz		1280x720@120Hz
	1920x1080@24Hz		1920x1080@60Hz
	1920x1080@60Hz		1920x1080@120Hz
	1920x1080@120Hz		1920x1080@144Hz
	1920x1080@144Hz		2560x1440@60Hz
	2560x1440@60Hz		2560x1440@120Hz
	2560x1440@120Hz		2560x1440@140Hz
	2560x1440@144Hz		2560x1440@165Hz
	1280x1440@60Hz (mod PBP)		2560x1440@170Hz(OC)
			1280x1440@60Hz (mod PBP)

## Depanare

Problemă	Soluție (soluții) posibilă(e)
Nu există alimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că este conectat corect cablul de alimentare la sursa de alimentare și la monitor.</li> <li>Verificați cablul și mufa pentru a vă asigura că nu sunt deteriorate.</li> <li>Asigurați-vă că monitorul este activat.</li> </ul>
Nu se afișează nicio imagine pe ecran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că monitorul și computerul sunt conectate corespunzător și că ambele dispozitive sunt pornite.</li> <li>Asigurați-vă că ați selectat sursa de intrare corectă. Consultați pagina 16 sau 30.</li> <li>Reglați setările pentru <b>Brightness</b> și <b>Contrast</b>. Consultați pagina 28.</li> </ul>
Imaginea nu umple întregul ecran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Încercați alte setări pentru <b>Display Mode</b> (raportul aspectului). Consultați pagina 27.</li> </ul>
Culorile sunt distorsionate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că este conectat corect cablul semnalului de intrare.</li> <li>Configurați setările referitoare la imagine. Consultați secțiunea „Imagine”.</li> </ul>
Fără sunet sau volumul este redus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că este conectat corect cablul căștilor.</li> <li>Ajustați nivelul de volum. Consultați pagina 18 sau 32.</li> <li>Reglați setările legate de sunet ale computerului.</li> </ul>

**Rețineți:** Dacă problema persistă, vă rugăm să contactați serviciul nostru pentru clienți pentru asistență suplimentară.

## Îngrijire de bază

Când ecranul se murdărește, efectuați următoarele pentru a curăța ecranul:

- Ștergeți ecranul cu o cârpă moale, fără scame, pentru a îndepărta praful rezidual.
- Pulverizați sau aplicați lichidul de curățare pe o cârpă moale. Apoi ștergeți ușor ecranul cu o lavetă umezită.

### Rețineți:

- Asigurați-vă că laveta este umezită, dar nu excesiv.
- Când ștergeți, evitați să aplicați o presiune excesivă pe ecran.
- Agenții de curățare acizi sau abrazivi pot deteriora ecranul.

## Note despre încărcarea USB

Următoarele dispozitive nu sunt compatibile cu BC 1.2 din modul CDP. Când Hub-ul este conectat la un computer, aceste dispozitive nu pot fi încărcate cu ajutorul cablului USB.

Vânzător	Dispozitiv	PID/VID
Apple	iPad	PID_129A/VID_05AC
Samsung	GALAXY Tab2 10.1	PID_6860/VID_04E8
Samsung	GALAXY TabPro	PID_6860/VID_04E8

## Informații service GIGABYTE

Pentru mai multe informații despre service, vă rugăm să vizitați site-ul oficial GIGABYTE:

<https://www.gigabyte.com/>





## FLICKER-FREE

Without causing eye strain and other injuries.

## Descriere generală

M27Q P este un afișaj color cu matrice activă, cu cristale lichide, cu ansamblu de iluminare fundal cu diodă emițătoare de lumină (LED) fără driver LED. Matricea folosește ca element activ un tranzistor cu peliculă subțire. Este un afișaj de tip transmisiv, care funcționează în modul normal negru. Are o zonă de afișare activă măsurată pe diagonală de 27 de inch cu rezoluție QHD (matrice cu 2560 pixeli pe orizontală și 1440 pe verticală). Fiecare pixel este împărțit în sub-pixeli roșii, verzi și albaștri sau puncte aranjate în dungi verticale. Scara de gri sau luminozitatea culorii de sub-pixel este determinată cu un semnal de scară de gri de 8 biți pentru fiecare punct, prezentând astfel o paletă de peste 16,78 milioane de culori. A fost conceput pentru a aplica interfața eDP (HBR2, 5,4 Gbps). Este destinat să accepte afișaje la care luminozitatea ridicată, unghiul de vizualizare foarte larg, saturația mare a culorii și culoarea ridicată sunt importante.

# SAFETY INFORMATION

## Regulatory Notices

### United States of America, Federal Communications Commission Statement

**Supplier's Declaration of Conformity**  
**47 CFR § 2.1077 Compliance Information**

Product Name: **LCD monitor**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **M27Q P**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T.Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

#### **FCC Compliance Statement:**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **Canadian Department of Communications Statement**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### **European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement.

This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

### **European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

### **European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

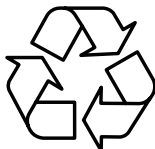
## WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

## End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

## Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

## European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

## **CE declaração de conformidade**

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

## **CE Declaración de conformidad**

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/EC, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Declaración 2015/863.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

## **CE Dichiarazione di conformità**

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/EC, Direttiva RoHS 2011/65/EU e Dichiarazione 2015/863.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

## **Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej**

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863.

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

## **ES Prohlášení o shodě**

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnic.

## EK megfelelel ségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EK, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/ΕU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

## Japan Class 01 Equipment Statement

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

## Japan VCCI Class B Statement

クラスB VCCI 基準について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## China RoHS Compliance Statement

### 中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### 环保使用期限

#### Environment-friendly use period



此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

### 产品中有害物质名称及含量：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr+6)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	X	○	○	○	○	○
液晶面板	X	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

This table is prepared in compliance with the requirements of SJ/T 11364

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

## 限用物質含有情況標示聲明書：

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：液晶顯示器，型號（型式）：M27QP						
Equipment name      Type designation(Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyls ethers (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt%”及“超出0.01 wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. "○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. "—"係指該項限用物質為排除項目。						
Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						