Manual d’usuari

# UltraGear™

**Monitor* LED**

* El monitor LG LED fa servir una pantalla LCD amb retroil•luminació LED.

Llegeixi aquest manual amb cura abans de fer servir el seu equip i guardi’l per consultar-lo en el futur.

24GS65F
27GS65F

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Tots els drets reservats.

# ÍNDEX


## LLICÈNCIA .....3

## MUNTATGE I PREPARACIÓ.....4

- Controladors i programes compatibles.....4
- Descripció del producte i dels botons.....5

Com es fa servir el botó de palanca de control

- Moure i aixecar el monitor.....6

Instal•lació en una taula

Ajustar l'alçada del peu

Ajustar l'angle

Característica de pivotatge

Ordenar els cables

Ús del cadenat Kensington

Instal•lació de la placa de muntatge per parets

Instal•lació a la paret

## UTILITZAR EL MONITOR..... 15

- Connectar a un ordinador.....15

Connexió HDMI

Connexió DisplayPort

- Connectar dispositius audiovisuals.....16

Connexió HDMI

- Connectar dispositius perifèrics.....17

Connectar auriculars

## CONFIGURACIONS D'USUARI. 18

- Activar el menú principal.....18

Característiques del menú principal

- CONFIGURACIONS D'USUARI.....20

Configuracions del menú

## RESOLUCIÓ DE PROBLEMES... 30

## ESPECIFICACIONS DE PRODUCTE ..... 33

- Mode de suport de fàbrica.....37
- Temporització HDMI (vídeo).....39
- LED d'alimentació.....39

# LLICÈNCIA

Cada model té diferents llicències. Visiti *www.lg.com* per a més informació sobre la llicència.




The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

# MUNTATGE I PREPARACIÓ

## PRECAUCIÓ

- Utilitzi sempre components LG genuïns per assegurar la seguretat i el rendiment del producte.
- La garantia del producte no cobrirà els danys o les ferides causades per l'ús de components no autoritzats.
- Es recomana fer servir el components proporcionats.
- Si fa servir cables genèrics no certificats per LG, pot ser que la pantalla no funcioni o que hi hagi interferències en la imatge.
- Les il•lustracions d'aquest document representen procediments típics, així que poden tenir un aspecte diferent del producte real.
- No apliqui substàncies alienes (olis, lubricants, etc.) a les peces amb cargols quan munti el producte. (Fer-ho pot fer malbé el producte.)
- Aplicar una força excessiva quan colli els cargols pot fer malbé el monitor. El dany causat d'aquesta manera no estarà cobert per la garantia del producte.
- No transporti el monitor cap per baix només aguantant la base. Fer-ho pot fer que el monitor caigui del suport i això podria resultar en una ferida.
- Quan aixequi o mogui el monitor, no toqui la pantalla del monitor. La força aplicada a la pantalla del monitor podria fer-la malbé.
- Per a una aparença amb un patró d'ones, a diferència del mètode general de revestiment, s'aplica el material  brillant afegit a la matèria prima. Sense una aparença espellofada, té una bona durabilitat. Utilitzi'l amb seguretat perquè no hi ha cap problema en absolut en fer servir el producte.

## NOTA

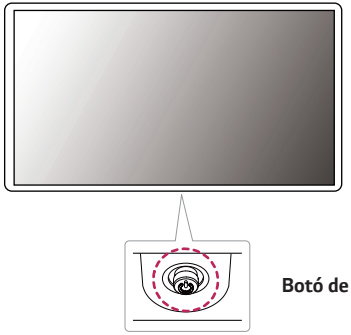
- Els components poden veure's diferents dels il•lustrats aquí.
- Sense notificació prèvia, tota la informació i les especificacions contingudes en aquest manual estan subjectes a canvis per millorar el rendiment del producte.
- Per a comprar accessoris òptims, visiti una botiga d'electrònica o una botiga en línia o contacti el venedor del qual hagi adquirit el producte.
- El cable elèctric proporcionat pot diferir depenent de la regió.

## Controladors i programes compatibles

Pot descarregar i instal•lar l'última versió de la pàgina web LGE (*www.lg.com*).

| Controladors i programari | Prioritat d'instal•lació |
|---|---|
| **Controlador de monitor** | Recomanats |
| **Control a la pantalla** | Recomanats |

# Descripció del producte i dels botons

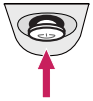


**Botó de palanca de control**

## Com es fa servir el botó de palanca de control

Pot controlar de manera senzilla les funcions del monitor prement el botó de palanca de control o movent-lo cap a l'esquerra / la dreta amb el dit.

**Funcions bàsiques**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | **Encendre** | Premi el botó de palanca de control una vegada amb el dit per encendre el monitor. |
|  | | **Apagada** | Premi i aguanti el botó de la palanca de control una vegada amb el dit per apagar el monitor. |
|  | ◄/► | **Control de volum** | Pot controlar el volum movent el botó de palanca de control cap a l'esquerra / la dreta. |
|  | ▲/▼ | **Control de la brillantor de pantalla** | Pot controlar la brillantor de pantalla movent el botó de palanca de control cap amunt / avall. |

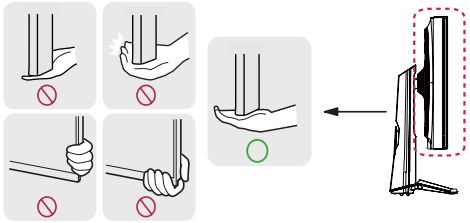
**NOTA**

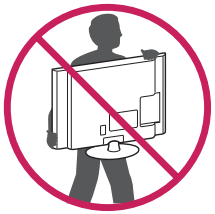
- El botó de la palanca de control es troba a sota del monitor.

# Moure i aixecar el monitor

Quan mogui o aixequi el monitor, segueixi aquestes instruccions per evitar que el monitor es ratlli o es faci malbé i per garantir un transport segur, independentment de la seva forma o mida.

- Posi el monitor a la caixa o embalatge original abans d'intentar moure'l.
- Abans de moure o aixecar el monitor, desconnecti el cable elèctric i tots els altres cables.
- Aguanti la part inferior i el costat del marc del monitor amb fermesa. No aguanti el panell mateix.

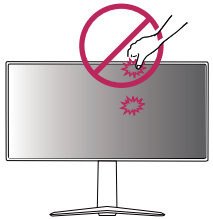




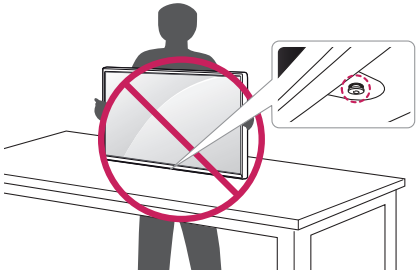
- Quan aguanti el monitor, la pantalla hauria d'estar d'esquena a vostè per tal d'evitar que es ratlli.
- Quan transporti el monitor, no l'exposi a xocs ni a vibracions excessives.
- Quan mogui el monitor, mantingui'l cap per amunt i no el giri mai de costat ni l'inclini cap a un cantó.

## PRECAUCIÓ

- Eviti tocar la pantalla del monitor com més millor.
  - Fer-ho pot fer malbé la pantalla o alguns dels píxels utilitzats per crear imatges.

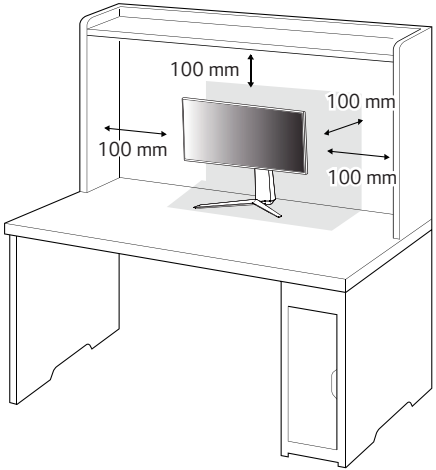


- Si fa servir el panell del monitor sense el suport, el botó d'encesa pot fer que el monitor es torni inestable i caigui, el qual pot resultar en danys per al monitor o ferides. A més a més, pot fer que el botó d'encesa funcioni malament.



## Instal•lació en una taula

- Aixequi el monitor i posi'l a la taula en posició vertical. Posi el monitor com a mínim 100 mm separat de la paret per assegurar que hi hagi prou ventilació.

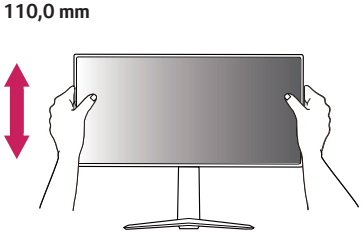


## PRECAUCIÓ

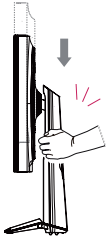
- Desconnecti el cable elèctric abans de moure o instal•lar el monitor. Hi ha risc d'electrocució.
- Asseguri's de fer servir el cable elèctric que es proporciona amb l'embalatge del producte i connecti'l a un endoll amb presa de terra.
- Si necessita un altre cable elèctric, contacti amb el seu venedor local o la botiga més propera.

### Ajustar l'alçada del peu

1 Posi el monitor muntat a sobre del peu en posició vertical.
2 Agafi el monitor amb totes dues mans per seguretat.




## ADVERTÈNCIA



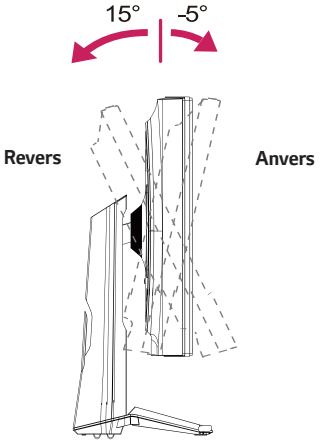
- Quan ajusti la alçada de pantalla, no posi la mà al peu per evitar fer-se mal als dits

## Ajustar l'angle

1 Posi el monitor muntat sobre el peu en posició vertical.

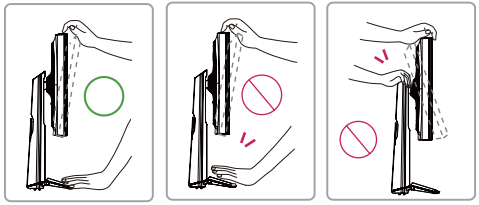
2 Ajusti l'angle de la pantalla.

L'angle de pantalla pot ajustar-se cap endavant des de -5° fins a 15° per a una experiència de visualització còmoda.

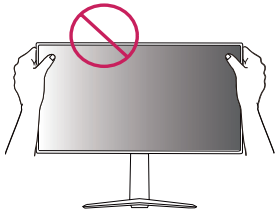



## ADVERTÈNCIA

- Per evitar fer-se mal als dits quan ajusti la pantalla, no aguanti la part inferior del marc del monitor com s'il•lustra a continuació.

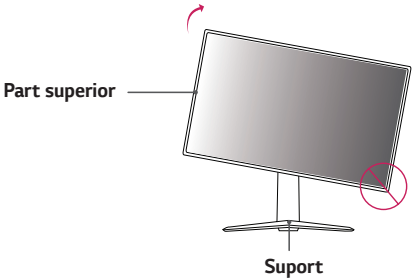


- Tingui compte de no tocar ni prémer la pantalla quan ajusti l'angle del monitor.



## Característica de pivotatge

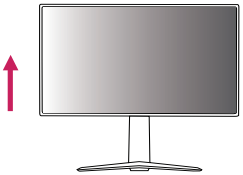
La característica de pivotatge permet que el monitor giri 90° en el sentit de les agulles del rellotge.



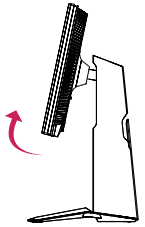

**ADVERTÈNCIA**

- Per tal d'evitar ratllar la base del suport, asseguri's que, quan faci girar el monitor fent servir la característica de pivotatge, el suport no entri en contacte amb el monitor.

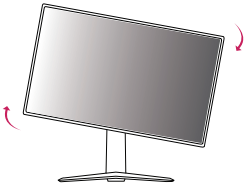
1 Apugi el monitor a l'altura màxima.



2 Ajusti l'angle del monitor en direcció de la fletxa mostrada a la imatge.



3 Faci girar el monitor en el sentit de les agulles del rellotge tal com es mostra a la imatge.



4 Completi la instal•lació rotant el monitor 90° tal com es mostra més avall.



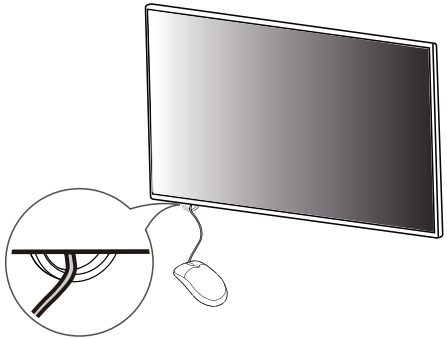
**NOTA**

- No s'inclou la característica de pivotatge automàtic de la de la mostra.
- La pantalla es pot fer rotar fàcilment fent servir la drecera de pivotatge de pantalla proporcionada pel seu sistema operatiu Windows. Sàpiga que algunes versions de Windows i alguns controladors de targeta gràfica poden fer servir ajustaments diferents per la drecera de pivotatge de pantalla o pot ser que no tinguin cap drecera.

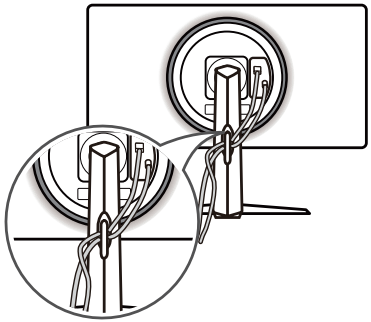
## Ordenar els cables

Ordeni els cables fent servir el portacable com es mostra a la il•lustració.

**(27GS65F)**



**(24GS65F,27GS65F)**

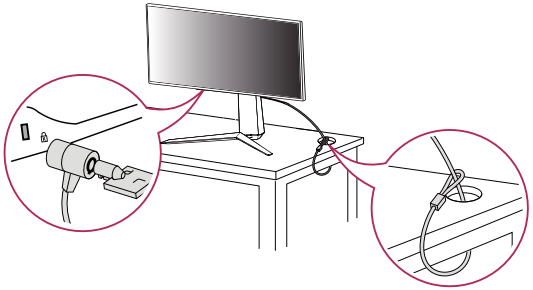


## Ús del cadenat Kensington

El conector del sistema de seguretat Kensington es troba a sota del monitor.

Per a més informació sobre la instal•lació i l'ús, consulti el manual d'usuari del cadenat Kensington o visiti la pàgina web *http://www.kensington.com*.

Connecti el monitor a la taula fent servir el cable del sistema de seguretat Kensington.



**NOTA**

- El sistema de seguretat Kensington és opcional. Pot obtenir accessoris opcionals de la majoria de botigues d'electrònica.

## Instal•lació de la placa de muntatge per parets

Aquest monitor compleix les especificacions per a la placa de muntatge per parets o per altres dispositius compatibles.

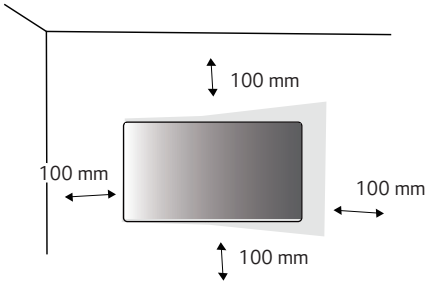
1. Posi la pantalla de cap per avall. Per protegir el panell del monitor (la pantalla), cobreixi la superfície amb un drap suau o el coixinet de protecció del monitor inclòs en l'embalatge del producte.
2. Retiri els quatre cargols ajustats al darrere del monitor.
3. Col•loqui la placa pel muntatge a la paret al monitor i alineï-la amb els forats dels cargols.
4. Ajusti els quatre cargols fent servir un tornavís per fixar la placa al monitor.

**NOTA**

- La placa pel muntatge a la paret es ven per separat.
- Per a més informació sobre la instal•lació, consulti el manual d'instal•lació de la placa pel muntatge a la paret.
- Tingui cura de no aplicar massa força mentre munti la placa de muntatge per parets perquè podria fer malbé la pantalla.

## Instal•lació a la paret

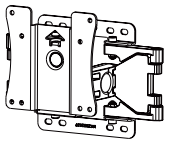
Instal•li el monitor com a mínim 100 mm separat de la paret i deixi uns 100 mm d'espai a cada cantó del monitor per a assegurar que hi hagi prou ventilació. Es poden obtenir instruccions d'instal•lació detallades de la seva botiga al detall propera. D'altra manera, consulti el manual per saber com instal•lar i fixar un suport de muntatge inclinat de paret.




Per a instal•lar el monitor a la paret, fixi un suport de muntatge per parets (opcional) al darrere del monitor.

Asseguri's que el suport de muntatge per parets es troba fermament fixat al monitor i a la paret.

1. Si fa servir cargols que superin la longitud estàndard, pot fer malbé l'interior del producte.
2. Un cargol que no segueixi l'estàndard VESA pot fer malbé el producte i fer que el monitor caigui. LG Electronics no és responsable de cap accident relatiu a l'ús de cargols que no siguin estàndard.

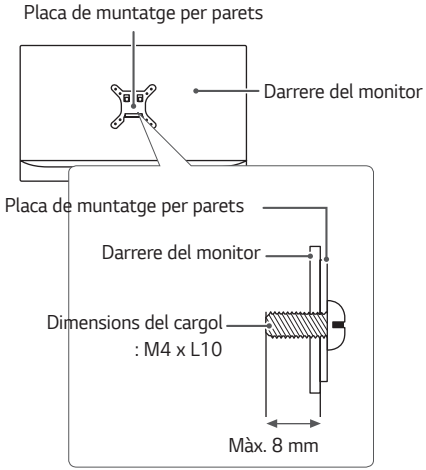
| | |
|---|---|
| **Muntatge de paret (mm)** | 100 x 100 |
| **Cargol estàndard** | M4 x L10 |
| **Número de cargols** | 4 |
| **Placa de muntatge per parets (opcional)** | LSW 149  |

## NOTA

- Utilitzi els cargols especificats pels estàndards VESA.
- El kit de muntatge de paret inclou la guia d'instal•lació i totes les peces necessàries.
- El suport de muntatge per parets és opcional. Pot obtenir accessoris opcionals del seu botiguer local.
- La longitud del cargol pot ésser diferent per a cada suport de muntatge per parets. Asseguri's de fer servir la llargada adequada.
- Per a més informació, consulti el manual d'usuari del suport de muntatge per parets.

## PRECAUCIÓ

- Desmunti el cable elèctric abans de moure o instal•lar el monitor per evitar electrocutar-se.
- Instal•lar el monitor al sostre o a una paret inclinada pot fer que el monitor caigui, cosa que podria causar ferides. Utilitzi un suport per parets LG autoritzat i contacti amb el seu botiguer local o personal qualificat.
- Aplicar una força excessiva quan es collin els cargols pot fer malbé el monitor. Els danys causats d'aquesta manera no estaran coberts per la garantia del producte.
- Faci servir el suport de muntatge per parets i els cargols que compleixin els estàndards VESA. Els danys causats per l'ús o el mal ús de components inadequats no estaran coberts per la garantia del producte.
- Mesurant des del darrere del monitor, la longitud de cada cargol instal•lat ha de ser 8 mm o menys.



# UTILITZAR EL MONITOR

• Les il•lustracions d'aquest manual poden diferir del producte real.
Premi el botó de palanca de control, vagi a **Menu (Menú)** → **Input (Entrada)**, i seleccioni l'opció d'entrada.

### PRECAUCIÓ

• No premi la pantalla durant massa temps. Fer-ho pot distorsionar la imatge.
• No mostri una imatge immòbil durant un massa temps a la pantalla. Fer-ho pot provocar retenció d'imatge. Faci servir un salvapantalla si és possible.

### NOTA

• Quan connecti el cable elèctric a l'endoll, faci servir una pastilla de connexions amb presa a terra (de tres forats per cada endoll) o un endoll amb presa a terra.
• El monitor pot fer pampallugues si s'encén en un lloc on la temperatura sigui baixa. És normal.
• De vegades poden aparèixer punts vermells, verds o blaus a la pantalla. És normal.

## Connectar a un ordinador

• Aquest monitor té la característica de *Plug and Play.
* Plug and Play: Una característica que li permet afegir un dispositiu al seu ordinador sense haver de reconfigurar res ni d'instal•lar cap controlador manual.

### Connexió HDMI

Retransmet senyals digitals de vídeo i d'audio des del seu ordinador al monitor.

### PRECAUCIÓ

• Fer servir un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI pot provocar problemes de compatibilitat.
• Faci servir un cable amb el logotip HDMI. Si no fa servir un cable HDMI certificat, la pantalla pot no mostrar-se o pot haver-hi un error de connexió.
• Tipus de cable HDMI recomanats
  - Cable d'alta velocitat HDMI®/™
  - Cable d'alta velocitat HDMI®/™ amb Ethernet

### Connexió DisplayPort

Retransmet senyals digitals de vídeo i d'audio des del seu ordinador al monitor.

**NOTA**

- Pot ser que no hi hagi sortida de vídeo o d'audio depenent de la versió del DP (DisplayPort) de l'ordinador.
- Si està fent servir una targeta gràfica de sortida Mini DisplayPort, faci servir un cable de Mini DP a DP (Mini DisplayPort a DisplayPort) o un gènere que sigui compatible amb DisplayPort 1.4. (Venut per separat)

## Connectar dispositius audiovisuals

### Connexió HDMI

L'HDMI retransmet senyals digitals de vídeo i d'audio des del seu dispositiu audiovisual al monitor.

**NOTA**

- Fer servir un cable de DVI a HDMI / DP (DisplayPort) a HDMI pot provocar problemes d'incompatibilitat.
- Faci servir un cable certificat amb el logotip HDMI. Si no fa servir un cable HDMI certificat, pot ser que la pantalla no es mostri o que hi hagi un error de connexió.
- Tipus de cable HDMI recomanats
  - Cable d'alta velocitat HDMI®/™
  - Cable d'alta velocitat HDMI®/™ amb Ethernet

# Connectar dispositius perifèrics

## Connectar auriculars

Connecti els perifèrics al monitor a través de port dels auriculars.

**NOTA**

- Els dispositius perifèrics es venen per separat.
- Si fa servir auriculars amb angle, això pot provocar un problema connectant un altre dispositiu extern al monitor. Per això, es recomana fer servir auriculars rectes.



Auriculars amb angle



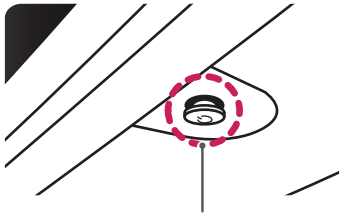
Auriculars rectes (recomanats)

- Depenent dels ajustaments d'audio de l'ordinador i del dispositiu extern, les funcions dels auriculars i dels altaveus poden ésser limitades.

# CONFIGURACIONS D'USUARI

## Activar el menú principal

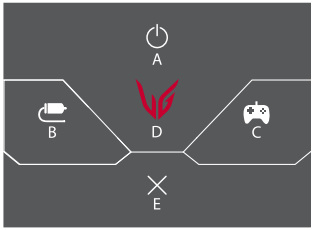
1 Premi el botó de la palanca de control a la part inferior del monitor.
2 Mogui la palanca de control cap amunt / avall (▲ / ▼) i a esquerra/dreta (◄ / ►) per establir les opcions.
3 Premi el botó de la palanca de control una altra vegada per sortir del menú principal.



**Botó de palanca de control**

| Botó | Estatus del menú | | Descripció |
|---|---|---|---|
|  | **Menú principal desactivat** | | Activa el menú principal. |
| | **Menú principal activat** | | Introdueix la característica del Menú.<br>(Premi i aguanti el botó per apagar el monitor. Pot apagar el monitor d'aquesta manera en qualsevol moment, fins i tot quan el OSD estigui encès.) |
|  | ◄ | **Menú principal desactivat** | Ajusta el nivell de volum del monitor. |
| | | **Menú principal activat** | Introdueix les característiques d' **Input (Entrada)**. |
| | ► | **Menú principal desactivat** | Ajusta el nivell de volum del monitor. |
| | | **Menú principal activat** | Introdueix la característica de **Game Mode (Mode de joc)**. |
|  | ▲ | **Menú principal desactivat** | Ajusta el nivell de brillantor del monitor. |
| | | **Menú principal activat** | Apaga el monitor. |
| | ▼ | **Menú principal desactivat** | Ajusta el nivell de brillantor del monitor. |
| | | **Menú principal activat** | Surt del menú principal. |

## Característiques del menú principal




| Menú principal | Descripció |
|---|---|
| A: **Power Off (Apagada)** | Apaga el monitor. |
| B: **Input (Entrada)** | Estableix el mode d'entrada. |
| C: **Game Mode (Mode de joc)** | Estableix el mode de joc per jugar. |
| D: **Menu (Menú)** | Configura les configuracions de pantalla. |
| E: **Exit (Sortida)** | Surt del menú principal. |

# CONFIGURACIONS D'USUARI

## Configuracions del menú

1 Per veure el menú OSD, premi el botó de la palanca de control a la part inferior del monitor i entri els **Menu (Menú)**.
2 Mogui la palanca de control cap amunt/avall i cap a l'esquerra/la dreta per establir les opcions.
3 Per tornar al menú superior o establir altres ítems del menú, mogui la palanca de control a ◀ o premi ( ).
4 Si vol sortir del menú OSD, mogui la palanca de control a ◀ fins que surti.



**Game Mode**
**(Mode de joc)**



**Game Adjust**
**(Ajusts de joc)**



**Picture Adjust**
**(Ajusts d'imatge)**



**Input**
**(Entrada)**



**General**
**(General)**

Game Mode (Mode de joc) en un senyal SDR (no-HDR).

| **Menu (Menú) > Game Mode (Mode de joc)** | | **Descripció** |
|---|---|---|
| **Game Mode (Mode de joc)** | **Gamer 1 (Jugador 1)** | En aquest mode, els usuaris poden personalitzar elements incloent opcions relacionades amb el joc. |
| | **Gamer 2 (Jugador 2)** | Els modes d'imatge **Gamer 1 (Jugador 1)** i **Gamer 2 (Jugador 2)** li permeten guardar dos conjunts de configuracions de visualització personalitzades que incloguin opcions de configuració relacionades amb el joc. |
| | **FPS** | Aquest mode està optimitzat per a jocs FPS (First-Person Shooter, jocs de trets en primera persona). |
| | **RTS** | Aquest mode està optimitzat per a jocs RTS (Real-Time Strategy, jocs d'estratègia en temps real). |
| | **Vivid (Vívid)** | Optimitza la pantalla per a colors vívids. |
| | **Reader (Lectura)** | Optimitza la pantalla per a visualitzar documents. Pot apujar la brillantor de la pantalla al menú OSD. |
| | **HDR Effect (Efecte ARD)** | Optimitza la pantalla per a un alt rang dinàmic. |
| | **Color Weakness (Daltonisme)** | Aquest mode és per a usuaris que no puguin distingir entre vermell i verd. Permet als usuaris amb daltonisme distingir fàcilment els dos colors. |

Game Mode (Mode de joc) en un senyal HDR.

<table>
<tr><th colspan="2">Menu (Menú) > Game Mode (Mode de joc)</th><th>Descripció</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Game Mode<br>(Mode de joc)</td><td>Gamer 1 (Jugador 1)</td><td rowspan="2">En aquest mode, els usuaris poden personalitzar elements incloent opcions relacionades amb el joc.<br>Els modes d'imatge Gamer 1 (Jugador 1) i Gamer 2 (Jugador 2) li permeten guardar dos conjunts de configuracions de visualització personalitzades que incloguin opcions de configuració relacionades amb el joc.</td></tr>
<tr><td>Gamer 2 (Jugador 2)</td></tr>
<tr><td>FPS</td><td>Aquest mode està optimitzat per a jocs FPS (First-Person Shooter, jocs de trets en primera persona). És adequat per a jocs FPS molt foscos.</td></tr>
<tr><td>RTS</td><td>Aquest mode està optimitzat per a jocs RTS (Real-Time Strategy, jocs d'estratègia en temps real).</td></tr>
<tr><td>Vivid (Vívid)</td><td>Optimitza la pantalla per a colors vívids.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA<br>• Pot ser que el contingut HDR no es mostri correctament depenent de la configuració en Windows 10 OS. Comprovi la configuració HDR encesa / apagat de Windows.<br>• Quan la funció HDR sigui encesa, la qualitat dels caràcters o de la imatge pot ser baixa segons el rendiment de la targeta gràfica.<br>• Quan la funció HDR sigui encesa, pot ser que es vegin pampallugues o trencar-se quan es canviï l'entrada del monitor o encesa / apagat segons del rendiment de la targeta gràfica.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Menu (Menú) > Game Adjust (Ajusts de joc)</th><th colspan="2">Descripció</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Game Adjust (Ajusts de joc)</td><td rowspan="4">FreeSync / Adaptive-Sync</td><td colspan="2">Proporciona imatges sense fissures i naturals sincronitzant la freqüència vertical del senyal d'entrada amb la del senyal de sortida.<br><br>PRECAUCIÓ<br>• Interfície compatible: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync)<br>• Targeta gràfica compatible : És necessària una targeta gràfica compatible amb la FreeSync d'AMD.<br>• Versió compatible : Asseguri's d'actualitzar la targeta gràfica a l'últim controlador.<br>• Per a més informació i requeriments, consulti la pàgina web d'AMD (http://www.amd.com/FreeSync)</td></tr>
<tr><td>Extended (Extendida)</td><td>Funció FreeSync / Adaptive-Sync encesa. (Activi un rang de freqüència més ample que el mode bàsic de la funció FreeSync.)</td></tr>
<tr><td>Basic (Bàsica)</td><td>Funció FreeSync / Adaptive-Sync encesa. (Enable basic frequency range of FreeSync function.)</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>Apaga la funció FreeSync / Adaptive-Sync.</td></tr>
<tr><td>Black Stabilizer (Estabilitzador de negre)</td><td colspan="2">Pot controlar el contrast del negre per tenir millor visibilitat en escenes fosques.<br>Podrà distingir objectes fàcilment en pantalles de joc fosques.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="11">Game Adjust<br>(Ajusts de joc)</td><td rowspan="5">Response Time<br>(Temps de<br>resposta)</td><td colspan="2">Estableix un temps de resposta per les imatges mostrades basat en la rapidesa de la pantalla.<br>En un entorn normal, es recomana que faci servir Fast (Ràpid).<br>Per a una imatge que es mou ràpidament, es recomana que faci servir Faster (Més ràpid).<br>Una vegada es selecciona el Mode més ràpid, pot haver-hi Desenfocament del moviment depenent del contingut.</td></tr>
<tr><td>Faster<br>(Més ràpid)</td><td>Estableix el temps de resposta a Faster (Més ràpid).</td></tr>
<tr><td>Fast (Ràpid)</td><td>Estableix el temps de resposta a Fast (Ràpid).</td></tr>
<tr><td>Normal<br>(Normal)</td><td>Estableix el temps de resposta a Normal (Normal).</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>No fa servir la característica de millora del temps de resposta.</td></tr>
<tr><td>Crosshair<br>(Punt de mira)</td><td colspan="2">El punt de mira proporciona una marca al centre de la pantalla per a jocs FPS. Els usuaris poden seleccionar el punt de mira que vagi bé amb el seu entorn de joc entre quatre punts de mira diferents.<br>• Quan el monitor estigui apagat o entri el mode d'estalvi d'energia, la característica de punt de mira s'apaga automàticament.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FPS Counter<br>(Comptador FPS)</td><td>On (Encesa)</td><td>L'indicador es mostra a la cantonada superior esquerra de la pantalla. Reflectirà la velocitat de fotogrames que es rebi a l'entrada.</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>No fa servir la característica de FPS Counter.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA<br>• Les característiques FPS Counter (Comptador FPS) i Crosshair (Punt de mira) no es poden fer servir a la vegada.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Game Reset<br>(Reinici de joc)</td><td colspan="2">Vol restablir els seus ajustaments de joc?</td></tr>
<tr><td>No (No)</td><td>Cancel•la la selecció.</td></tr>
<tr><td>Yes (Sí)</td><td>Torna a les configuracions per defecte.</td></tr>
</table>

| Menu (Menú) > Picture Adjust (Ajusts d'imatge) | | Descripció | |
|---|---|---|---|
| Picture Adjust (Ajusts d'imatge) | **Brightness (Brillantor)** | Ajusta la brillantor de la pantalla. | |
| | **Contrast (Contrast)** | Ajusta el contrast de la pantalla. | |
| | **Sharpness (Nitidesa)** | Ajusta la nitidesa de la pantalla. | |
| | **Gamma (Gamma)** | **Mode 1 (Mode 1), Mode 2 (Mode 2), Mode 3 (Mode 3)** | Com més alt sigui el valor gamma, més fosca serà la imatge. Igualment, com més baix sigui el valor gamma, més clara serà la imatge. |
| | | **Mode 4 (Mode 4)** | Si no necessita ajustar les configuracions gamma, esculli el **Mode 4 (Mode 4)**. |
| | **Color Temp (Temperatura de color)** | **Custom (Personalitzar)** | L'usuari pot ajustar-lo a vermell, verd o blau per personalització. |
| | | **Warm (Càlid)** | Estableix el color de pantalla a un to rogenc. |
| | | **Medium (Mitjà)** | Estableix el color de pantalla a un to entre vermell i blau. |
| | | **Cool (Fred)** | Estableix el color de pantalla a un to blavós. |
| | | **Manual (Manual)** | L'usuari pot afinar la temperatura del color. |
| | **R/G/B** | Pot personalitzar el color d'imatge fent servir els colors **vermell**, **verd** i **blau**. | |
| | **Six Color (Sis colors)** | Acompleix els requisits de colors de l'usuari ajustant la tonalitat i la saturació dels sis colors i després guardant les configuracions. | |
| | | **Hue (Tonalitat)** | Ajusta el to dels colors de la pantalla. |
| | | **Saturation (Saturació)** | Ajusta la saturació dels colors de la pantalla. Com més baix sigui el valor, menys saturats i més vius seran els colors. Com més alt sigui el valor, més saturats i més foscos seran els colors. |
| | **Black Level (Nivell de negre)** | Estableix el nivell de compensació (només per a HDMI).<br>• Compensació: Com a referència per a un senyal de vídeo, aquest és el color més fosc que el monitor pot mostrar. | |
| | | **High (Alt)** | Manté la relació de contrast actual de la pantalla. |
| | | **Low (Baix)** | Abaixa els nivells de negre i apuja els nivells de blanc de la relació de contrast actual de la pantalla. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Picture Adjust (Ajusts d'imatge)** | **DFC** | **On (Encesa)** | Ajusta automàticament la brillantor segons la pantalla. |
| | | **Off (Apagat)** | Desactiva la característica **DFC**. |
| | **Picture Reset (Restabliment d'imatge)** | Vol restablir les seves configuracions d'imatge? | |
| | | **No (No)** | Cancel•la la selecció. |
| | | **Yes (Sí)** | Torna a les configuracions per defecte. |

<table>
<tr><th colspan="2">Menu (Menú) > Input (Entrada)</th><th colspan="2">Descripció</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Input (Entrada)</td><td>Input List<br>(Llista d'entrada)</td><td colspan="2">Selecciona el mode d'entrada.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Aspect Ratio<br>(Relació d'aspecte)</td><td colspan="2">Ajusta la relació d'aspecte de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>Full Wide (Amplada total)</td><td>Mostra el vídeo en pantalla ampla independentment de l'entrada de senyal de vídeo.</td></tr>
<tr><td>Original (Original)</td><td>Mostra el vídeo segons la relació d'aspecte de l'entrada de senya de vídeo.</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA<br>• La visualització pot tenir el mateix aspecte per a les opcions Full Wide (Amplada total) i Original (Original) a la resolució recomanada. (1920 x 1080)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Auto Input Switch<br>(Interruptor d'entrada<br>automàtica)</td><td colspan="2">Quan l' Auto Input Switch (Interruptor d'entrada automàtica) sigui fixat en On (Encesa), la visualització canviarà automàticament a la nova entrada quan es connecti.</td></tr>
<tr><td>On (Encesa)</td><td>Activa el Auto Input Switch (Interruptor d'entrada automàtica).</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>Desactiva el Auto Input Switch (Interruptor d'entrada automàtica).</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Menu (Menú) > General (General)</th><th colspan="2">Descripció</th></tr>
<tr><td rowspan="15">General (General)</td><td>Language (Idioma)</td><td colspan="2">Estableix la pantalla del menú en l'idioma desitjat.</td></tr>
<tr><td>User-defined Key 1 (Drecera definida per l'usuari 1)</td><td colspan="2" rowspan="2">Pot personalitzar el menú principal per accedir al seu menú preferit fàcilment.<br>La User-defined Key 1 (Drecera definida per l'usuari 1) i la User-defined Key 2 (Drecera definida per l'usuari 2) apareixen a l'esquerra / la dreta del menú principal.</td></tr>
<tr><td>User-defined Key 2 (Drecera definida per l'usuari 2)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL•LIGENT)</td><td>High (Alt)</td><td>Estalvia energia utilitzant la característica d'alta eficiència SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL•LIGENT).</td></tr>
<tr><td>Low (Baix)</td><td>Estalvia energia utilitzant la característica de baixa eficiència SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL•LIGENT).</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>Desactiva la característica SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL•LIGENT).</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA<br>• El valor de les dades d'estalvi d'energia pot diferir depenent del panell i dels proveïdors de panells.<br>• Si selecciona que l'opció SMART ENERGY SAVING (ESTALVI D'ENERGIA INTEL•LIGENT) sigui High (Alt) o Low (Baix), la lluminositat del monitor pot ser més alta o més baixa depenent de la font.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Power LED (LED d'alimentació)</td><td>On (Encesa)</td><td>El LED d'alimentació s'encén automàticament.</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>El LED d'alimentació s'apaga.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Deep Sleep Mode (Mode de repòs profund)</td><td colspan="2">Quan s'activa el Deep Sleep Mode (Mode de repòs profund), el consum d'electricitat es minimitzarà mentre que el monitor sigui en mode d'espera.</td></tr>
<tr><td>On (Encesa)</td><td>Activa el Deep sleep Mode (Mode de repòs profund).</td></tr>
<tr><td>Off (Apagat)</td><td>Desactiva el Deep sleep Mode (Mode de repòs profund).</td></tr>
<tr><td colspan="2">NOTA<br>• Si el Deep Sleep Mode (Mode de repòs profund) is Off (Apagat), el monitor només apaga la retroil•luminació mentre el monitor estigui en mode d'espera.</td></tr>
<tr><td>Automatic Standby (Espera automàtica)</td><td colspan="2">Característica que apaga el monitor automàticament quan no hi ha moviment a la pantalla durant un període de temps. Pot establir un temporitzador per la funció d'apagada automàtica. (8H, 6H, 4H i Off (Apagat))</td></tr>
</table>

| | | | |
|---|---|---|---|
| **General (General)** | **Input Compatibility Version (Versió de compatibilitat d'entrada)** | Estableixi la Versió de compatibilitat d'entrada per tal que coincideixi amb la versió del dispositiu extern connectat. | |
| | | **HDMI** | 2.0/1.4<br>Si vol fer servir l'HDR, seleccioni la Versió de compatibilitat d'entrada a 2.0. |
| | | **DisplayPort (Port de visualització)** | 1.4/1.2/1.1<br>Si vol fer servir l'HDR, seleccioni la Versió de compatibilitat d'entrada a 1.4. |
| | **Buzzer (Brunzidor)** | Aquesta característica li permet establir el so generat des del Brunzidor quan el seu monitor s'encengui. | |
| | | **On (Encesa)** | Activa el **Buzzer (Brunzidor)** del seu monitor. |
| | | **Off (Apagat)** | Desactiva el **Buzzer (Brunzidor)** del seu monitor. |
| | **OSD Lock (Bloqueig d'OSD)** | Aquesta característica desactiva els menús de configuració i d'ajusts. | |
| | | **On (Encesa)** | Activa el **OSD Lock (Bloqueig d'OSD)**. |
| | | **Off (Apagat)** | Desactiva el **OSD Lock (Bloqueig d'OSD)**. |
| | | **NOTA**<br>• Totes les característiques estan desactivades excepte **Brightness (Brillantor)**, **Contrast (Contrast)** a **Picture Adjust (Ajusts d'imatge)**, **Input (Entrada)**, **OSD Lock (Bloqueig d'OSD)** i **Information (Informació)** a **General (General)**. | |
| | **Information (Informació)** | La informació de visualització mostrarà el **Total Power On Time (Potència total en temps)**, **Resolution (Resolució)**. | |
| | **Reset to Initial Settings (Restablir a configuracions inicials)** | Vol restablir les seves configuracions? | |
| | | **No (No)** | Cancel•la la selecció. |
| | | **Yes (Sí)** | Torna a les configuracions per defecte. |

# RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

| **No es mostra res a la pantalla.** | |
|---|---|
| El cable de corrent del monitor està connectat? | • Comprovi si el cable de corrent es troba correctament connectat a l'endoll. |
| Està encès el LED d'encesa? | • Comprobi la connexió del cable d'alimentació i premi el botó d'encesa. |
| L'alimentació està encesa i el LED d'alimentació es mostra blanc? | • Comprobi que l'entrada connectada estigui activada (**Menu (Menú)** > **Input (Entrada)**). |
| El LED d'encesa fa pampallugues? | • Si el monitor és en mode de repòs, mogui el ratolí o premi qualsevol tecla en el teclat per activar la pantalla.<br>• Comprovi si l'ordinador és encès. |
| Es mostra el missatge **Actualment la pantalla no està establerta a la resolució recomanada. Si no té vídeo o la pantalla parpelleja, vegi la guia de resolució de problemes al manual del propietari del producte**? | • Això ocorre quan els senyals transmesos des de l'ordinador (la targeta gràfica) són fora del rang de freqüència horitzontal o vertical recomanat del monitor. Vegi la secció d'ESPECIFICACIONS DEL PRODUCTE d'aquest manual per establir la freqüència apropiada. |
| Es mostra el missatge **No Signal (Sense senyal)** ? | • Això es mostra quan el cable de senyal entre l'ordinador i el monitor falta o és desconnectat. Comprovi el cable i torni'l a connectar. |
| Ha instal•lat el controlador de visualització? | • Asseguri's d'instal•lar el controlador de la nostra pàgina web: *http://www.lg.com*.<br>• Asseguri's de comprovar si la targeta gràfica és compatible amb la funció Plug and Play. |

| **Algunes característiques no estan disponibles.** | |
|---|---|
| Algunes funcions no estan disponibles quan prem el botó del menú? | • L'OSD és bloquejat. Vagi a **Menu (Menú)** > **General (General)** i estableixi el **OSD Lock (Bloqueig d'OSD)** a **Off (Apagat)**. |

| **La pantalla reté una imatge.** | |
|---|---|
| La retenció d'imatge passa fins i tot quan el monitor és apagat? | • Mostrar una imatge estàtica durant un temps prolongat pot fer malbé la pantalla i resultar en la retenció de la imatge.<br>• Per extendre la vida útil del monitor, faci servir un salvapantalles. |

| **La visualització de pantalla és inestable i tremola. / Les imatges mostrades al monitor deixen ombres.** | |
|---|---|
| Ha seleccionat la resolució apropiada? | • Si la resolució seleccionada és HDMI 1080i 60/50HZ (entrellaçat), pot ser que la pantalla parpellegi. Canviï LA resolució a 1080p o a la resolució recomanada. |

## NOTA

- Freqüència vertical: Per tal de mostrar una imatge, la pantalla s'ha d'actualitzar dotzenes de vegades per segon, com un fluorescent. El nombre de vegades que la pantalla s'actualitza per segon s'anomena "freqüència vertical" o "taxa d'actualització" i es representa amb Hz.
- Freqüència horitzontal: El temps que triga en mostrar-se una línia horitzontal s'anomena "cicle horitzontal". Si 1 es divideix per l'interval horitzontal, el resultat és el nombre de línies horitzontals mostrades per segon. Això s'anomena "freqüència horitzontal" i es representa amb kHz.
- Check if the graphics card's resolution or frequency is within the range allowed by the monitor and set it to the recommended (optimal) resolution **Control Panel (Tauler de control)** > **Display (Visualització)** > **Menu (Menú)** a Windows. (La configuració pot diferir depenent del sistema operatiu (SO) que faci servir.)
- No establir la targeta gràfica a la resolució recomanada (òptima) pot resultar en text borrós, una pantalla atenuada, una visualització truncada o una mala alineació de la visualització.
- Els mètodes de configuració poden ésser diferents depenent de l'ordinador o del sistema operatiu i pot ser que algunes resolucions no estiguin disponibles depenent del rendiment de la targeta gràfica. Si aquest és el cas, contacti el fabricant de l'ordinador o de la targeta gràfica per ajuda.
- Pot ser que algunes targetes gràfiques no siguin compatibles amb una resolució 1920 x 1080. Si la resolució no es pot mostrar, contacti el fabricant de la seva targeta gràfica.

| **El color de la mostra és anormal.** | |
|---|---|
| La mostra sempla descolorida (16 colors)? | • Estableix el color a 24 bit (color vertader) o més alt. En Windows, vagi a **Tauler de Control** > **Mostra** > **Menú** > **Qualitat del Color**. (Les configuracions poden diferir depenent del sistema operatiu (SO) que faci servir.) |
| El color de la mostra sembla inestable o monocrom? | • Comprovi si el cable de senyal està adequadament connectat. Reconegui el cable o reinserti la targeta gràfica de l'ordinador. |
| Hi ha punts a la pantalla? | • Quan faci servir el monitor, els punts pixelats (vermells, verds, blaus, blancs o negres) poden aparèixer a la pantalla. Això és normal en una pantalla LCD. No és un error ni està relacionat amb el rendiment del monitor. |

| **No hi ha so del port d'auriculars.** | |
|---|---|
| Es mostren imatges sense so fent servir l'entrada del DP (DisplayPort) o HDMI? | • Asseguri's que les connexions del port d'auriculars s'han fet adequadament.<br>• Provi d'incrementar el volum amb la palanca de control.<br>• Estableixi la sortida d'audio de l'ordinador al monitor que està fent servir. En Microsoft Windows, vagi al **Tauler de Control** > **Maquinari i so** > **So** > **estableixi el monitor com a dispositiu per defecte**. (Aquestes configuracions poden diferir depenent del sistema operatiu (SO) que faci servir.) |

# ESPECIFICACIONS DE PRODUCTE

**24GS65F**

| | | | |
|---|---|---|---|
| pantalla LCD | Profunditat de color | Compatible amb color de 8-bits. | |
| Resolució | Resolució màxima | 1920 x 1080 @ 180 Hz | |
| | Resolució recomanada | 1920 x 1080 @ 180 Hz | |
| Fonts d'energia | Classificació de potència | 19 V ⎓ 1,6 A | |
| Adaptador CA/CC | Tipus ADS-45SQ-19-3 19032E, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19032EPG-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19032EPK-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19032EPI-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus AD10550LF, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>O tipus AD2138S20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>O tipus AD2138620, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Sortida: 19 V ⎓ 1,7 A | | |
| Condicions ambientals | Condicions de funcionament | Temperatura | de 0° a 40°C |
| | | Humitat | menys de 80% |
| | Condicions d'emmagatzematge | Temperatura | de -20° a 60°C |
| | | Humitat | menys de 85% |

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions | Mida del monitor (amplada x alçada x profunditat) | |
| | Amb peu | 540,8 x 551,1 x 291,2 (mm) |
| | Sense peu | 540,8 x 323,8 x 42,8 (mm) |
| Pes (sense empaquetar) | Amb peu | 5,6 kg |
| | Sense peu | 3,4 kg |

Les especificacions estan subjectes a canvis sense avís.

El símbol ~ significa corrent altern, i el símbol ⎓ significa corrent continu.

El nivell de consum d'energia pot ser diferent segons les condicions de funcionament i les configuracions del monitor.

# ESPECIFICACIONS DE PRODUCTE

## 27GS65F

| | | | |
|---|---|---|---|
| pantalla LCD | Profunditat de color | Compatible amb color de 8-bits. | |
| Resolució | Resolució màxima | 1920 x 1080 @ 180 Hz | |
| | Resolució recomanada | 1920 x 1080 @ 180 Hz | |
| Fonts d'energia | Classificació de potència | 19 V ⎓ 2,0 A | |
| Adaptador CA/CC | Tipus ADS-45SN-19-3 19040G, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45SQ-19-3 19040E, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19040EPG-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19040EPK-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1, fabricat per SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>O tipus AD10530LF, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>O tipus AD2137S20, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>O tipus AD2137620, fabricat per PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Sortida: 19 V ⎓ 2,1 A | | |
| Condicions ambientals | Condicions de funcionament | Temperatura | de 0° a 40°C |
| | | Humitat | menys de 80% |
| | Condicions d'emmagatzematge | Temperatura | de -20° a 60°C |
| | | Humitat | menys de 85% |

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions | Mida del monitor (amplada x alçada x profunditat) | |
| | Amb peu | 614,2 x 575,9 x 291,2 (mm) |
| | Sense peu | 614,2 x 364,8 x 51,7 (mm) |
| Pes (sense empaquetar) | Amb peu | 7,2 kg |
| | Sense peu | 5,1 kg |

Les especificacions estan subjectes a canvis sense avís.

El símbol ~ significa corrent altern, i el símbol ⎓ significa corrent continu.

El nivell de consum d'energia pot ser diferent segons les condicions de funcionament i les configuracions del monitor.

# Mode de suport de fàbrica

**HDMI**

| Resolució | Freqüència horitzontal (kHz) | Freqüència vertical (Hz) | Polaritat (H/V) | Comentaris |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | -/- | |
| 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | +/+ | Temporització recomanada<br>- Input Compatibility Version : 1.4 |
| 1920 x 1080 | 84,364 | 74,990 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 137,260 | 119,982 | +/+ | |
| 2560 x 1440 | 111,857 | 74,971 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 166,587 | 143,981 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 198,317 | 179,961 | +/- | Temporització recomanada<br>- Input Compatibility Version : 2.0<br>（24GS65F） |
| 1920 x 1080 | 205,918 | 179,998 | +/- | Temporització recomanada<br>- Input Compatibility Version : 2.0<br>（27GS65F） |

**DP**

| Resolució | Freqüència horitzontal (kHz) | Freqüència vertical (Hz) | Polaritat (H/V) | Comentaris |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | -/- | |
| 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 84,364 | 74,990 | +/+ | |
| 2560 x 1440 | 111,857 | 74,971 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 166,587 | 143,981 | +/- | |
| 1920 x 1080 | 198,317 | 179,961 | +/- | Temporització recomanada<br>- Input Compatibility Version : 1.2<br>- Input Compatibility Version : 1.4 (24GS65F) |
| 1920 x 1080 | 205,918 | 179,998 | +/- | Temporització recomanada<br>- Input Compatibility Version : 1.2<br>- Input Compatibility Version : 1.4 (27GS65F) |

## Temporització HDMI (vídeo)

| Mou predefinit | Freqüència horitzontal (kHz) | Freqüència vertical (Hz) | Comentaris |
|---|---|---|---|
| 480P | 31,5 | 60 | |
| 720P | 45 | 60 | |
| 1080P | 67,5 | 60 | |
| 1080P | 135 | 120 | Només HDMI 2.0 i HDMI Freesync |

## LED d'alimentació

| Mode | Color LED |
|---|---|
| Mode encès | Vermell (durant uns segons) |
| Mode de repòs (Mode d'espera) | Apagat |
| Mode apagat | Apagat |

El model i el número de sèrie del producte es troben darrere del i al cantó del producte.
Recordi'ls en cas que necessiti servei.

**Model** _____

**Núm. de sèrie** _____