

# Guia de l'usuari





Primera edició Novembre 2012

#### Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Tots els drets reservats.

No es permet reproduir, transmetre, transcriure, emmagatzemar en un sistema de recuperació ni traduir a un altre idioma de cap manera ni per cap mitjà cap part d'aquest manual, incloent-hi els productes i el programari que s'hi descriuen, excepte la documentació que el comprador conserva com a còpia de seguretat, sense el permís per escrit d'ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantia o servei del producte no s'estendrà si: (1) el producte es repara, es modifica o s'altera, a no ser que aquesta reparació, modificació o alteració hagi estat autoritzada per escrit per ASUS, o (2) el número de sèrie del producte s'ha alterat o esborrat del tot.

ASUS PROPORCIONA AQUEST MANUAL "TAL QUAL" SENSE CAP TIPUS DE GARANTIA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA; AIXÒ INCLOU, SENSE LIMITAR-S'HI, LES GARANTIES IMPLÍCITES O LES CONDICIONS DE COMERCIABILITAT O D'ADEQUACIÓ A UN PROPÒSIT PARTICULAR. ASUS, ELS SEUS GERENTS, DIRECTIUS, TREBALLADORS I AGENTS NO SERAN MAI RESPONSABLES DE CAP DANY INDIRECTE, ESPECIAL, FORTUÏT O CONSEQÜENT (INCLOENT-HI DANYS PER PÈRDUA DE BENEFICIS, PÈRDUA DE NEGOCI, PÈRDUA D'ÚS O DE DADES, INTERRUPCIÓ DE L'ACTIVITAT COMERCIAL O D'ALTRES TIPUS), FINS I TOT SI S'HA AVISAT A ASUS DE LA POSSIBILITAT DE QUE ES PRODUEIXIN AQUESTS DANYS COM A CONSEQÜÈNCIA D'UN DEFECTE O D'UN ERROR AL MANUAL O AL PRODUCTE.

LES ESPECIFICACIONS I LA INFORMACIÓ D'AQUEST MANUAL S'OFEREIXEN ÚNICAMENT AMB FINALITAT INFORMATIVA, PODEN INTRODUIR-S'HI CANVIS EN QUALSEVOL MOMENT SENSE AVISAR I NO HAN D'INTERPRETAR-SE COM A UN COMPROMÍS PER PART D'ASUS. ASUS NO ASSUMEIX CAP OBLIGACIÓ NI CAP RESPONSABILITAT PELS ERRORS O LES IMPRECISIONS QUE PUGUIN HAVER-HI EN AQUEST MANUAL, INCLOSOS ELS PRODUCTES I EL PROGRAMARI QUE S'HI DESCRIUEN.

Els productes i els noms corporatius d'aquest manual poden ser marques comercials registrades o no ser-ho o poden tenir drets de còpia o no tenir-ne i s'utilitzen exclusivament amb finalitats d'identificació o d'explicació i en benefici dels propietaris, sense cap intenció de cometre cap infracció.

# Contingut

Avisos		iv	
Informa	ació de	e seguretatv	
Manter	iment	i neteja vi	
Serveis	de re	collida de productes vi	
Capíto	ol 1:	Introducció al producte	
1.1	Benvi	ngut/da!1-1	
1.2	Contir	ngut del paquet1-1	
	1.3.1	Vista frontal 1-2	
	1.3.2	Vista posterior 1-3	
	1.3.3	Funció GamePlus1-4	
Capíto	ol 2:	Configuració	
2.1	Munta	tge del braç/la base del monitor2-1	
2.2	Ajust	del monitor2-1	
2.3	Com separar el braç (suport per a paret VESA)2-2		
2.4	Connexió dels cables2-2		
2.5	Com encendre el monitor2-3		
Capíto	ol 3:	Instruccions generals	
3.1	Menú	OSD (On-Screen Display) 3-1	
	3.1.1	Com canviar la configuració3-1	
	3.1.2	Introducció a les funcions de l'OSD 3-1	
3.2	Resur	n d'especificacions	
3.3	Solució de preguntes (PMF) 3-6		
3.4	Modes	s de funcionament admesos 3-7	

## Avisos

## Declaració de la Comissió Federal de Comunicacions

Aquest dispositiu compleix l'apartat 15 de les normes de la FCC. El funcionament depen de les dues condicions següents:

- El dispositiu no pot causar interferències nocives, i
- Aquest dispositiu ha d'acceptar qualsevol interferència que rebi incloent-hi interferències que puguin provocar-ne un funcionament no desitjat.

Aquest equip ha estat avaluat i s'ajusta als límits d'un dispositiu digital de classe B, segons l'apartat 15 de les normes de la FCC. Aquests límits han estat dissenyats per oferir una protecció raonable contra interferències nocives a instal·lacions residencials. Aquest equip genera, usa i pot radiar energia de radiofreqüència i, si no s'instal·la i usa d'acord amb les instruccions, pot causar interferències perjudicials amb les radiocomunicacions. Malgrat tot, no garantim en cap moment que no es produeixin interferències en una instal·lació particular. Si aquest equip provoca interferències nocives per a la recepció de ràdio i de televisió, la qual cosa podeu comprovar apagant i encenent l'equip, animem l'usuari a provar de corregir les interferències seguint una o més de les indicacions següents:

- Reorienteu o reubiqueu l'antena de recepció.
- Augmenteu la separació entre l'equip i el receptor.
- Connecteu l'equip i el receptor a dos endolls de dos circuits diferents.
- Poseu-vos en contacte amb el proveïdor o amb un tècnic de ràdio/TV amb experiència i demaneu-los ajuda.



Per tal de garantir el compliment de la normativa de la FCC, és obligatori utilitzar cables blindats per connectar el monitor a la targeta gràfica. Els canvis o modificacions que es realitzin a aquesta unitat i que no hagin estat expressament aprovats per la part responsable de la conformitat podrien anular el dret de l'usuari a fer servir aquest equip.

## Declaració del Departament Canadenc de Comunicacions

Aquest aparell digital no supera els límits de la Classe B d'emissions sonores de ràdio d'aparells digitals especificat a la Normativa d'interferències de Ràdio del Departament Canadenc de Comunicacions.

Aquest aparell digital de Classe B compleix la normativa canadenca ICES-003.

Aquest aparell digital de Classe B satisfà tots els requisits de la Normativa canadenca per a aparells que provoquen Interferències.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

# Informació de seguretat

- Abans de configurar el monitor, llegiu atentament tota la documentació inclosa amb el paquet.
- Per evitar el perill de descàrregues o d'incendis, no exposeu mai el monitor a la pluja ni a la humitat.
- No proveu mai d'obrir la carcassa del monitor. A l'interior del monitor s'hi donen altes tensions perilloses que poden provocar lesions físiques greus.
- Si s'espatlla la font d'alimentació, no proveu d'arranjar-la tot sol. Poseu-vos en contacte amb un tècnic qualificat o amb el distribuïdor.
- Abans d'utilitzar el producte, comproveu que tots els cables estan ben connectats i que els cables d'alimentació estan en bon estat. Si hi detecteu danys, poseu-vos en contacte immediatament amb el distribuïdor.
- Les ranures i les obertures de la part posterior o superior de la carcassa serveixen per garantir la ventilació. No les bloquegeu. No col·loqueu mai aquest producte a prop o a sobre d'un radiador o d'una font de calor a no ser que hi hagi una ventilació adequada.
- Feu servir només el tipus d'alimentació especificada per al monitor a l'etiqueta. Si no sabeu quin tipus d'alimentació teniu a casa, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor o amb la companyia elèctrica.
- Utilitzeu un endoll apropiat en funció de l'estàndard local.
- No sobrecarregueu els cables allargadors ni les bases d'endolls múltiples. La sobrecàrrega pot provocar un incendi o un xoc elèctric.
- Eviteu l'excés de pols i d'humitat, i les temperatures extremes. No col·loqueu el monitor en un lloc en què es pugui mullar. Col·loqueu el monitor sobre una superfície estable.
- Desendolleu la unitat en cas de tempesta elèctrica o si no teniu previst utilitzarla durant un període de temps prolongat. D'aquesta manera protegireu el monitor de possibles danys provocats per pujades de tensió.
- No introduïu objectes ni vesseu cap tipus de líquid a les ranures de la carcassa del monitor.
- Per garantir un funcionament satisfactori, utilitzeu el monitor únicament amb ordinadors amb certificació UL que tinguin receptables apropiats marcats entre 100-240V CA.
- En cas de problemes tècnics amb el monitor, poseu-vos en contacte amb un tècnic qualificat o amb el distribuïdor.
- L'ajust del control del volum i l'equalitzador a una posició diferent a la posició central pot augmentar la tensió de sortida dels auriculars i, per tant el nivell de pressió sonora.



El símbol del contenidor amb rodes tatxat vol dir que el producte (equip elèctric o electrònic i piles de botó que contenen mercuri) no ha de llençar-se a les escombraries. Consulteu la normativa local sobre el reciclatge dels productes electrònics.

## AEEE yönetmeliğine uygundur

## Manteniment i neteja

- Abans d'aixecar o recol·locar el monitor, us aconsellem desconnectar els cables elèctrics i el cable d'alimentació. Respecteu les recomanacions per aixecar pesos quan recol·loqueu el monitor. Agafeu el monitor pel marc quan l'aixequeu o el transporteu. No l'aixequeu pel suport o pel cable.
- Neteja. Apagueu el monitor i desendolleu el cable d'alimentació. Netegeu la superfície del monitor amb un drap no abrasiu i que no deixi borrissol. Les taques més incrustades poden netejar-se amb un drap humitejat amb un netejador suau.
- Eviteu utilitzar un netejador que contingui alcohol o acetona. Utilitzeu un netejador específic per a monitors. No polvoritzeu directament cap producte sobre la pantalla, podria caure dins el monitor i provocar una descàrrega elèctrica.

## Els símptomes següents són normals en aquest monitor:

- La pantalla pot parpellejar durant l'ús inicial a causa de la naturalesa de la llum fluorescent. Apagueu el monitor per l'interruptor i torneu-lo a encendre perquè el parpelleig desaparegui.
- Segons el tipus de fons que utilitzeu, pot ser que la brillantor no sigui sempre igual.
- Si es mostra la mateixa imatge durant hores, pot aparèixer una imatge residual de la pantalla anterior tot i haver-la apagat. La pantalla es recuperarà poc a poc o bé podeu apagar el monitor amb l'interruptor durant unes hores.
- Si la pantalla no s'encén, emet imatges de forma intermitent o deixa de funcionar, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor o amb el servei tècnic per reparar-la. No repareu la pantalla vosaltres mateixos!

### Convencions utilitzades a aquesta guia



Atenció: Informació per evitar lesions personals quan s'intenta completar una tasca.

PRECAUCIÓ: Informació per evitar danys als components quan s'intenta completar una tasca.

IMPORTANT: Informació que CAL SEGUIR per completar una tasca.

NOTA: Consells i informació addicional per completar una tasca.

#### On podeu trobar més informació

Consulteu les fonts següents per trobar més informació i actualitzacions del producte i del programari.

#### 1. Llocs web d'ASUS

Els llocs web d'ASUS de tot el món ofereixen informació actualitzada sobre els productes de maquinari i de programari d'ASUS. Consulteu http://www. asus.com

#### 2. Documentació opcional

El paquet del producte pot incloure documentació opcional que pot haver afegit el distribuïdor. Aquests documents no formen part del paquet estàndard.

## Serveis de recollida de productes

Els programes de reciclatge i de recollida de productes d'ASUS sorgeixen del nostre compromís amb els estàndards més estrictes de protecció mediambiental. Creiem en oferir solucions per als nostres clients que els permetin reciclar amb responsabilitat els nostres productes, les bateries i altres components, juntament amb els materials d'embalatge.

Per obtenir informació de reciclatge detallada per a regions diferents, aneu a <u>http://</u>csr.asus.com/english/Takeback.htm.

# 1.1 Benvingut/da!

Gràcies per la compra del monitor LCD ASUS®

El darrer monitor LCD de pantalla panoràmica d'ASUS té una pantalla més nítida, més àmplia i més brillant, a més d'un conjunt de funcions que milloren l'experiència de visualització.

Aquestes funcions us permetran gaudir amb comoditat d'una experiència visual excepcional.

# 1.2 Contingut del paquet

Comproveu que al paquet hi ha els articles següents:

- Monitor LCD
- ✓ Base del monitor
- 🗸 Guia d'inici ràpid
- ✓ Targeta de garantia
- ✓ Cable d'alimentació
- ✓ Cable DVI (enllaç dual)
- ✓ Cable d'àudio



Si falta qualsevol d'aquests articles o està fet malbé, poseu-vos en contacte amb el distribuïdor immediatament.

# 1.3 Introducció al monitor

## 1.3.1 Vista frontal



- 1. Botó 🔄 :
  - Selecciona el mode predefinit desitjat.
  - Permet sortir del menú OSD o tornar al menú anterior si el menú OSD està actiu.
- 2. Botó 🛨 🖓 / ▼:
  - Redueix els valors o desplaça la selecció cap a l'esquerra o cap avall.
  - Drecera GamePlus. Premeu ▼ per seleccionar i MENU per confirmar la funció necessària.
- 3. Botó MENU:
  - Activa el menú OSD. Executa l'element del menú OSD seleccionat.
- 4. Botó 🌣 / ▲ :
  - Augmenta els valors o desplaça la selecció cap a la dreta o cap amunt.
  - Drecera de brillantor
- 5. Botó 🕣 :
  - Selecciona una font d'entrada disponible.



Premeu 🕤 (botó Selecció d'entrada ) per mostrar els senyals de DVI/HDMI/ DisplayPort en connectar el cable DVI/HDMI/DisplayPort al monitor.

- 6. Undicador/botó d'alimentació
  - Permet encendre o apagar el monitor.
  - A la taula següent s'explica el significat dels colors de l'indicador d'alimentació.

Estat	Descripció
Blau	Encès
Ambre	Mode d'espera
Apagat	Apagat

## 1.3.2 Vista posterior



### Connectors del darrere

- 1. **Port AC-IN (entrada CA).** En aquest port es connecta el cable d'alimentació.
- 2. **Displayport.** Aquest port només s'utilitza per connectar-hi un dispositiu compatible amb DisplayPort.
- 3. **Port DVI (enllaç dual).** Aquest port de 24 pins s'utilitza per a la connexió del senyal digital de DVI del PC (l'ordinador).
- 4. **Port HDMI.** Aquest port només s'utilitza per connectar-hi un dispositiu compatible amb HDMI.



Només els ports DisplayPort i DVI admeten la funció 3D amb el NVIDIA 3D Vision Kit .

- 5. **Port d'entrada d'àudio.** Aquest port s'utilitza per a la connexió de la font d'àudio del PC mitjançant el cable d'àudio inclòs.
- 6. **Connector per a auriculars.** Aquest port només està disponible quan es connecta un cable HDMI/DisplayPort.

## 1.3.3 Funció GamePlus

La funció GamePlus proporciona un kit d'eines i crea un entorn de joc per a jugar a diferents tipus de joc. A més, la funció Aimpoint està dissenyada especialment per a jugadors novells interessats en jocs d'FPS (First Person Shooter).

Per activar la funció GamePlus:

- 1. Premeu la drecera GamePlus.
- 2. Premeu ⊕ / ▼ per seleccionar entre la funció Aimpoint i Temporitzador.



# 2.1 Muntatge del braç/la base del monitor

Per muntar la base del monitor:

- 1. Col·loqueu la part frontal del monitor cap avall sobre una taula.
- 2. Gira el braç 90 graus en sentit horari invers. (Figura 1)
- 3. Fixeu la base al braç amb el cargol inclòs. (Figura 2) (Figura 3)
- 4. Alineeu la marca de la fletxa que trobareu a la base amb els dos cargols perquè pugui girar 90 graus a la dreta o a l'esquerra.





## 2.2 Ajust del monitor

- Per a una visualització òptima, us recomanem que observeu el monitor i l'ajusteu a l'angle que us sembli més còmode.
- Sosteniu la base del monitor mentre en canvieu l'angle per evitar que caigui.
- L'angle d'ajust recomanat és de +15° a -5° (ajust de la inclinació)/de +45° a -45° (ajust de la basculació)/±110 mm (ajust de l'alçada)/90° (visualització en vertical).





És normal que el monitor tremoli una mica quan n'ajusteu l'angle de visualització.

# 2.3 Com separar el braç (suport per a paret VESA)

El braç extraïble d'aquest monitor està dissenyat especialment per al suport per a paret VESA.

Per separar el braç:

- 1. Col·loqueu la part frontal del monitor cap avall sobre una taula.
- 2. Allibereu els quatre cargols de la part del darrere del monitor i separeu el braç o la base.





Us recomanem que tapeu la superfície de la taula amb un drap suau per no fer malbé el monitor.

# 2.4 Connexió dels cables

Seguiu aquestes instruccions per connectar els cables:



- Per connectar el cable d'alimentació: connecteu un extrem del cable d'alimentació a l'entrada de corrent alterna (CA) del monitor i connecteu l'altre extrem a un endoll.
- Per connectar el cable DVI/HDMI/DisplayPort:
  - a. Endolleu un extrem del cable DVI/HDMI/DisplayPort al port DVI/HDMI/ DisplayPort del monitor.
  - b. Connecteu l'altre extrem del cable DVI/HDMI/DisplayPort al port DVI/ HDMI/DisplayPort de l'ordinador.
  - c. Colleu els dos cargols per fixar el connector DVI.
- Per connectar el cable d'àudio: connecteu un extrem del cable d'àudio al port d'entrada (Audio In) del monitor i l'altre extrem al port de sortida d'àudio (Audio Out) de l'ordinador.
- Per fer servir els auriculars (només si s'ha connectat un cable HDMI/ DisplayPort): connecteu l'extrem amb el connector al jack per a auriculars del monitor.



Si els cables estan connectats, podeu seleccionar el senyal d'entrada a l'element de selecció d'entrada del menú de l'OSD.

# 2.5 Com encendre el monitor

Premeu el botó d'encendre 🖞. Consulteu la pàgina 1-2 per saber on és. L'indicador d'alimentació 🖞 emet un llum blau per mostrar que el monitor està encès (ON).


# 3.1 Menú OSD (On-Screen Display)

## 3.1.1 Com canviar la configuració

- 1. Premeu el botó MENU per activar el menú OSD.
- Premeu ⊕/▼ i ☆/▲ per desplaçar-vos per les funcions. Destaqueu la funció desitjada i

Splendid	Scenery Mode	Þ
📩 Color	Standard Mode Theater Mode	Þ
Image	Game Mode Night View Mode	Þ
Input Select	sRGB	
💥 System Setup		

premeu el botó MENU per activar-la. Si la funció seleccionada té un submenú, torneu a prémer ↔ / ▼ i ☆ / ▲ per desplaçar-vos per les funcions del submenú. Destaqueu la funció desitjada del submenú i premeu el botó MENU per activar-la.

- 3. Premeu i  $\overset{}{\bigtriangledown}$  /  $\blacktriangle$  per canviar els ajusts de la funció seleccionada.
- Per sortir i desar el menú OSD, premeu el botó 
   <sup>I</sup> diverses vegades fins que desaparegui el menú OSD. Per ajustar altres funcions, repetiu els passos 1-3.

## 3.1.2 Introducció a les funcions de l'OSD

#### 1. Splendid

Aquesta funció conté sis funcions que podeu seleccionar en funció de les vostres preferències. Cada mode té l'opció de Reiniciar perquè pugueu mantenir l'ajust o tornar al mode predefinit.

A303 VG240		
Splendid	Scenery Mode	►
\delta Color	Standard Mode Theater Mode	A
Image	Game Mode Night View Mode	1 1
Input Select	sRGB	
🗙 System Setup		
	NOVO S EXI	

- Scenery Mode (Mode paisatge): la millor opció per a la visualització de fotos de paisatges amb la funció de millora de vídeos SPLENDID™.
- Standard Mode (Mode estàndard): la millor opció per a l'edició de documents amb la funció de millora de vídeos SPLENDID™.
- Theater Mode (Mode cinema): la millor opció per a veure pel·lícules amb la funció de millora de vídeos SPLENDID™.
- Game Mode (Mode joc): la millor opció per als jocs amb la funció de millora de vídeos SPLENDID™.
- Night View Mode (Mode de vista nocturna): la millor opció per als jocs o les pel·lícules amb escenes de nit amb la funció de millora de vídeos SPLENDID™.
- **sRGB**: la millor opció per veure fotos o gràfics des de l'ordinador.



Al mode estàndard, les funcions d'ASCR, saturació i nitidesa no són configurables per part de l'usuari.

#### 2. Color

Des d'aquest menú podeu ajustar la brillantor, el contrast, la salutació, la temp. color, el to de pell i la vista intel·ligent.

 Brightness (Brillantor): l'interval d'ajust va del 0 al 100. ☆ / ▲ és una drecera per activar aquesta funció.

ASUS VG248		
S Splendid	Brightness 90	►
	Contrast 80	►
Color	Saturation 50	►
Image	Color Temp. User Mode	►
-	Skin Tone Natural	►
Input Select	Smart View OFF	⊳
X System Setup	NVIDIA® Lightboost™	►
	Move 🖅 Menu 🧕 Exit	

- Contrast: l'interval d'ajust va del 0 al 100.
- Saturation (Saturació): l'interval d'ajust va del 0 al 100.
- Color Temp. (Temp. color): conté quatre modes: fred, normal, càlid i mode d'usuari.
- Skin Tone (To de pell): conté tres modes de color: vermellós, natural i grogenc.
- Smart View (Vista intel·ligent): ofereix millor qualitat d'imatge amb angles de visualització grans.



En el mode d'usuari, l'usuari pot configurar els colors R (Red, vermell), G (Green, verd) i B (Blau); el rang d'ajust va del 0 al 100.

#### 3. Image (Imatge)

Des d'aquest menú podeu ajustar la nitidesa, el temps de resposta amb Trace Free, el control d'aspecte i l'ASCR.

- Sharpness (Nitidesa): l'interval d'ajust va del 0 al 100.
- Trace Free: ajusta el temps de resposta del monitor.



• Aspect Control (Control d'aspecte): ajusta la relació d'aspecte: complet, 4:3, 1:1 o OverScan.



4:3 només està disponible quan la font d'entrada està en format 4:3. OverScan només està disponible per a la font d'entrada HDMI.

 ASCR: activa o desactiva la funció ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (Només disponible amb el mode Scenery (Paisatge), el mode Theater (Cinema), el mode Game (Joc) i el mode Night View (Vista nocturna)) 4. Input Select (Selecció d'entrada)

Amb aquesta funció podeu seleccionar la font d'entrada desitjada.



5. System Setup (Configuració del sistema)

Permet l'ajust del sistema.

Splendid Demo Mode
 (Mode Splendid Demo):
 divideix la pantalla en dos per
 poder comparar els modes
 Splendid.

ASUS VG248			
S Splendid	Splendid Demo Mode	OFF	►
	Volume	50	►
6 Color	ECO Mode	OFF	►
Image	OSD Setup		►
	Language	English	►
Input Select	Information		►
System Setup	All Reset		►
	Move 🚽 Menu S Exit		

- Volume (Volum): l'interval d'ajust va del 0 al 100.
- ECO Mode (Mode ECO): redueix el consum d'energia.
- OSD Setup (Configuració OSD):
  - Ajusta la posició horitzontal (posició H) o la posició vertical (posició V) de l'OSD entre 0 i 100.
  - \* Ajusta el temps d'espera d'OSD de 10 a 120 segons.
  - \* Habilita o inhabilita la funció DDC/CI.
  - \* Ajusta el fons de l'OSD d'opac a transparent.
- Information (Informació): mostra informació del monitor.
- Language (Idioma): podeu seleccionar entre 21 idiomes diferents anglès, francès, alemany, italià, espanyol, holandès, portuguès, rus, txec, croat, polonès, romanès, hongarès, turc, xinès simplificat i xinès tradicional, japonès, coreà, tailandès, indonesi, persa.
- All Reset (Reiniciar tot): "Sí" permet restablir els paràmetres per defecte.

# 3.2 Resum d'especificacions

Tipus de papell	LCD TET
Mida del panell	Pantalla de 24 polzades d'amplada (16:9, 60, 97
	cm)
Resolució màx.	1920 x 1080
Distància entre píxels	0,270 mm
Brillantor (habitual)	350 cd/m <sup>2</sup>
Relació de contrast (habitual)	1000:1
Relació de contrast (màxima)	80.000,000:1 (amb ASCR activat)
Angle de visualització (H/V) RC>10	170°/160°
Colors de la pantalla	16,7 milions
Temps de resposta	1 ms
Millora de vídeo SPLENDID™	Sí
Selecció SPLENDID™	6 modes predeterminats de vídeo (amb tecla de drecera)
Selecció de la temperatura del color	4 temperatures de color
Selecció de to de pell	3 tons de pell
Entrada digital	HDMI v. 1,4 x 1, DisplayPort v. 1,2 x 1, DVI
	(enllaç dual) x 1
Port d'entrada d'àudio	Connector mini-jack 3,5 mm
Connector per a auriculars	Sí
Colors	Negre
Altaveu (incorporat)	2 W x 2 estèreo, RMS
LED d'alimentació	Blau (encès)/ambre (en repòs)
Inclinació	+15°~ -5°
Suport per a paret VESA	100 x 100 mm
Connector de seguretat Kensington	Sí
Tensió nominal	CA 100~240V
Consum energètic	Engegat: < 45 W, en espera: < 0,5 W, apagat: < 0,5 W
Temperatura (en funcionament)	0°C~40°C
Temperatura (apagat)	-20°C~+60°C
Dimensions (ample x alt x prof.)	569,4 mm x 499,9 mm x 231,0 mm (màquina) 674 mm x 413 mm x 221 mm (paquet)
Pes (estimat)	5,5 kg (net); 8,1 kg (brut)
Diversos idiomes	21 idiomes: anglès, francès, alemany, italià, espanyol, holandès, portuguès, rus, txec, croat, polonès, romanès, hongarès, turc, xinès simplificat, xinès tradicional, japonès, coreà, tailandès, indonesi, persa

Accessoris	Cable DVI (enllaç dual), cable d'àudio, cable d'alimentació, guia d'inici ràpid, targeta de garantia
Aprovacions de regulacions	CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, Hygenic, J-MOSS, ErP, PSE, UKrSEPRO, Windows 7 WHQL, Windows 8 WHQL

\* Les especificacions es poden modificar sense avisar.

# 3.3 Solució de preguntes (PMF)

Problema	Solució possible
El LED d'alimentació no està encès.	<ul> <li>Premeu el botó ひ per comprovar que el monitor està encès (ON).</li> <li>Comproveu que el cable elèctric està ben connectat al monitor i que està endollat.</li> </ul>
El LED d'alimentació emet un llum ambre i la pantalla no mostra cap imatge.	<ul> <li>Comproveu si el monitor i l'ordinador estan encesos (mode ON).</li> <li>Comproveu que el cable del senyal està ben connectat al monitor i a l'ordinador.</li> <li>Inspeccioneu el cable de senyal i comproveu que no hi ha cap pin malmès.</li> <li>Connecteu l'ordinador a un altre monitor disponible per comprovar si l'ordinador funciona correctament.</li> </ul>
La imatge en pantalla és massa clara o massa fosca.	<ul> <li>Ajusteu el contrast i la brillantor amb l'OSD.</li> </ul>
La imatge en pantalla no està centrada o ben dimensionada.	<ul> <li>Ajusteu la posició horitzontal o vertical amb l'OSD.</li> </ul>
La imatge en pantalla puja i baixa o s'hi veuen ones.	<ul> <li>Comproveu que el cable del senyal està ben connectat al monitor i a l'ordinador.</li> <li>Canvieu de lloc els dispositius elèctrics que puguin provocar interferències elèctriques.</li> </ul>
Els colors de la imatge en pantalla presenten defectes (el blanc no sembla blanc).	<ul> <li>Inspeccioneu el cable de senyal i comproveu que no hi ha cap pin malmès.</li> <li>Seleccioneu Reiniciar tot amb l'OSD.</li> <li>Ajusteu els paràmetres de color R/G/B o seleccioneu la temperatura del color amb l'OSD.</li> </ul>
La imatge en pantalla es veu borrosa o difusa.	<ul> <li>Ajusteu la fase i el rellotge amb l'OSD.</li> </ul>
No se sent res o el so és massa baix.	<ul> <li>Comproveu que el cable HDMI està ben connectat al monitor i a l'ordinador.</li> <li>Ajusteu el volum del monitor i del dispositiu d'HDMI.</li> <li>Comproveu que el controlador de la targeta de so de l'ordinador està ben instal·lat i activat.</li> </ul>

# **3.4 Modes de funcionament admesos**

Freqüència de resolució	Freqüència d'actualització	Horitzontal
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 350	85 Hz	37,861 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
640 x 480	85 Hz	43,269 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
720 x 400	85 Hz	37,927 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,897 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
800 x 600	85 Hz	53,674 KHz
832 x 624	75 Hz	49,725 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1024 x 768	85 Hz	68,677 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,444 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 720	75 Hz	56,456 KHz
1280 x 768	60 Hz	47,396 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,306 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 800	75 Hz	62,795 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,469 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1440 x 900	75 Hz	70,635 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz

Freqüència de resolució	Freqüència d'actualització	Horitzontal
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080* (DVI/DP)	85 Hz	95,43 KHz (2D)
1920 x 1080* (DVI/DP)	144 Hz	158,11 KHz (2D)
1920 x 1080* (DVI/DP)	100 Hz	113,3 KHz (2D)/113,8 KHz (3D)
1920 x 1080* (DVIDP)	120 Hz	137,2 KHz (2D/3D)
640x480P (HDMI)	59,94/60 Hz	31,469 KHz/31,5 KHz
720x480P (HDMI)	59,94/60 Hz	31,469 KHz/31,5 KHz
720 x 576P (HDMI)	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P (HDMI)	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P (HDMI)	59,94/60 Hz	44,955KHz/45KHz
1440 x 480P (HDMI)	59,94/60 Hz	31,469 KHz/31,5 KHz
1440 x 576P (HDMI)	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i (HDMI)	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i (HDMI)	59,94/60 Hz	33,716 KHz/33,75 KHz
1920 x 1080P (HDMI)	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P (HDMI)	59,94/60 Hz	67,433 KHz/67,5 KHz

Nota: cal seleccionar un temps "\*" per activar la funció 3D o 144 Hz amb una targeta gràfica NVIDIA-GPU compatible mitjançant la connexió per cable DVI d'enllaç dual.