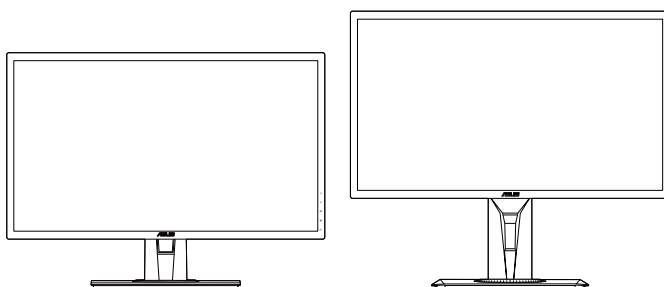




Monitor LCD seria VG245

Ghidul utilizatorului



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prima ediție

Aprilie 2016

Drepturi de autor © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte din acest manual, inclusiv produsele sau software-urile descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de recuperare sau tradusă în orice limbă sau prin orice mijloace, cu excepția documentației păstrate de cumpărător în scopuri de recuperare, fără permisiunea scrisă expresă a companiei ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Garanția sau perioada de service a produsului nu va fi prelungită dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau alterat, numai în cazul în care o astfel de reparație, modificare sau alterare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este șters sau lipsește.

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „CA ATARE”, FĂRĂ NICIUN FEL DE GARANȚII, FIE ELE EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE COMERCIALIZARE SAU POTRIVIREA PENTRU UN ANUMIT SCOP. ASUS, DIRECTORII, MEMBRII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR FI RESPONSABILI ÎN NICIUN CAZ PENTRU ORICE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE SAU CORELATE (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERI DE PROFIT, PIERDERI DE AFACERI, PIERDERI DE UTILIZĂRI SAU DATE, ÎNTRERUPERI DE ACTIVITATE ȘI ALTE DAUNE ASEMĂNĂTOARE), CHIAR DACĂ COMPANIA ASUS A FOST INFORMATĂ DESPRE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE REZULTATE ÎN URMA ORICĂRUI DEFECT SAU EROARE DIN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV, POT FI MODIFICATE ÎN ORICE MOMENT FĂRĂ NOTIFICARE ȘI NU TREBUIE CONSIDERATE UN ANGAJAMENT AL COMPANIEI ASUS. COMPANIA ASUS NU ÎȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA SAU RĂSPUNDEREA PENTRU ORICE ERORI SAU INADVERTENȚE CARE POT SĂ APARĂ ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV ÎN PRODUSELE ȘI SOFTWARE-URILE DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele produselor și corporațiilor care apar în acest manual pot fi mărci înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective sau nu și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicare și în beneficiul proprietarilor, fără intenția de a încălca legea.

Cuprins

Notificări	iv
Informații privind siguranța	v
Îngrijire și curățare	vi
Takeback Services.....	vii

Capitolul 1: Prezentare produs

1.1	Bun venit!	1-1
1.2	Conținutul ambalajului	1-1
1.3	Prezentare monitor	1-2
1.3.1	Partea frontală	1-2
1.3.2	Partea din spate	1-3
1.3.3	Funcția GamePlus	1-4
1.3.4	Funcția GameVisual.....	1-5

Capitolul 2: Setare

2.1	Asamblarea piciorului/bazei monitorului.....	2-1
2.2	Reglarea monitorului	2-2
2.3	Demontarea piciorului (pentru montare pe perete VESA).....	2-4
2.4	Conectarea cablurilor	2-5
2.5	Pornirea monitorului.....	2-6

Capitolul 3: Instrucțiuni generale

3.1	Meniu OSD (On-Screen Display)	3-1
3.1.1	Mod de reconfigurare	3-1
3.1.2	Prezentarea funcției OSD	3-1
3.2	Prezentare specificații	3-7
3.3	Depanare (întrebări frecvente).....	3-9
3.4	Mod de operare suportat	3-10

Notificări

Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea presupune următoarele două condiții:

- Acest dispozitiv nu provoacă interferențe dăunătoare și
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B, conform Secțiunii 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt destinate să furnizeze o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare dintr-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie pe frecvențe radio și, în cazul în care nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, poate cauza interferențe dăunătoare pentru comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor exista interferențe într-o anumită instalație. În cazul în care acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau a televiziunii, care poate fi determinată prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este sfătuit să încerce să corecteze interferența prin intermediul uneia sau mai multor măsuri dintre următoarele:

- Reorientarea sau mutarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză dintr-un circuit diferit față de acela la care este conectat receptorul.
- Consultarea furnizorului sau a unui tehnician experimentat de radio/televiziune.



Utilizarea cablurilor ecranate pentru conectarea monitorului la placa video este necesară pentru asigurarea respectării regulamentului FCC. Schimbările sau modificările acestei unități care nu au fost aprobate în mod expres de către partea responsabilă cu conformitatea pot anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest echipament.



Ca partener Energy Star®, compania noastră a stabilit că acest produs respectă recomandările Energy Star® privind eficiența energetică.

Declarația Departamentului de comunicații canadian

Acest aparat digital nu depășește limitele de Clasa B pentru emisiile de zgomot radio ale unui aparat digital stabilite în Regulamentul privind interferențele radio al Departamentului de comunicații canadian.

Acest aparat digital de Clasa B respectă normele ICES-003 din Canada.

Acest aparat digital de Clasa B îndeplinește toate cerințele Regulamentului privind echipamentele emitente de interferențe din Canada.

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



Conformitatea CE pentru țările europene



Dispozitivul respectă Directiva privind joasa tensiune 2014/35/UE, Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1275/2008, cu respectarea prevederilor Directivei ErP 2009/125/CE și Directivei EMC 2014/30/CE, Directivei UE RoHS 2011/65/UE și prezintă marcajul CE.

Informații privind siguranța

- Înainte de configurarea monitorului, citiți cu atenție toate documentele care v-au fost furnizate în pachet.
- Pentru prevenirea incendiilor sau a pericolelor electrice, nu expuneți niciodată monitorul la ploaie sau umezeală.
- Nu încercați niciodată să deschideți carcasa monitorului. Tensiunile ridicate periculoase din interiorul monitorului vă pot provoca vătămări corporale grave.
- În cazul în care sursa de alimentare este defectă, nu încercați să o reparați de unul singur. Contactați un tehnician de service autorizat sau distribuitorul.
- Înainte de utilizarea produsului, asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate în mod corect și că cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. În cazul în care constatați deteriorări, contactați imediat distribuitorul.
- Sloturile și orificiile de pe partea din spate și de sus a carcasei au rolul de ventilare. Nu blocați aceste sloturi. Nu așezați niciodată acest produs lângă sau pe un radiator sau o sursă de căldură în cazul în care acesta nu are o ventilație corespunzătoare.
- Monitorul trebuie utilizat numai cu tipul de sursă de alimentare indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți siguri de tipul de sursă de alimentare a locuinței dumneavoastră, consultați distribuitorul sau compania de electricitate locală.
- Folosiți ștecherul de alimentare corespunzător, care respectă standardele locale de electricitate.
- Nu supraîncărcați cablurile de alimentare multiplă și prelungitoarele. Supraîncărcarea poate cauza incendii sau șocuri electrice.
- Evitați praful, umiditatea și temperaturile extreme. Nu așezați monitorul într-o zonă în care poate deveni umed. Așezați monitorul pe o suprafață stabilă.
- Deconectați unitatea în timpul unei furtuni sau dacă aceasta nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp. Acest lucru va proteja monitorul de daunele cauzate de căderile de tensiune.
- Nu împingeți obiecte și nu turnați niciodată lichide de niciun fel prin sloturile carcasei monitorului.
- În cazul în care întâmpinați probleme tehnice cu monitorul, contactați un tehnician de service autorizat sau distribuitorul.
- Reglarea controalelor de volum, precum și egalizatorul altor setări decât poziția centrală pot mări tensiunea de ieșire audio/căști și, prin urmare, nivelul de presiune al sunetului.

- Adaptorul este utilizat numai pentru acest monitor și nu trebuie utilizat în alte scopuri.
Dispozitivul dumneavoastră utilizează una dintre următoarele surse de alimentare:
- Producător: Delta Electronics Inc., Model: ADP-40KD BB



Acest simbol cu un coș de gunoi mobil tăiat indică faptul că produsul (echipament electric sau electronic, și bateria cu celule care conțin mercur) nu trebuie eliminate la un loc cu deșeurile municipale. Vă rugăm să verificați reglementările locale pentru eliminarea produselor electronice.

Îngrijire și curățare

- Înainte de ridicarea și re poziționarea monitorului, este bine să deconectați cablurile, inclusiv cablul de alimentare. Urmați tehnicile de ridicare corect atunci când re poziționați monitorul. Atunci când ridicați sau transportați monitorul, prindeți de marginile acestuia. Nu ridicați monitorul de picior sau de cablu.
- Curățare. Opriti monitorul și deconectați cablul de alimentare. Curățați suprafața monitorului cu o lavetă non-abrazivă, care nu lasă scame. Petele persistente pot fi îndepărtate cu o lavetă umezită cu detergent mediu.
- Evitați utilizarea unui detergent care conține alcool sau acetona. Folosiți un detergent destinat utilizării pentru monitoare. Nu pulverizați niciodată detergent direct pe ecran, deoarece acesta se poate scurge în interiorul monitorului și poate provoca șocuri electrice.

Următoarele simptome ale monitorului sunt normale:

- Ecranul poate să pâlpâie în timpul primei utilizări din cauza naturii luminii fluorescente. Opriti comutatorul de alimentare și porniți-l din nou pentru a vă asigura că pâlpăitul dispare.
- Este posibil să observați o strălucire ușor neuniformă pe ecran, în funcție de fundalul de desktop utilizat.
- Atunci când o singură imagine este afișată timp de mai multe ore, după schimbarea acesteia poate să rămână un ecou al ecranului precedent. Ecranul va reveni apoi ușor sau puteți opri comutatorul de alimentare pe durata acestor ore.
- Atunci când ecranul devine negru, clipește sau nu mai funcționează, contactați distribuitorul sau centrul de servicii pentru reparare. Nu reparați ecranul de unul singur!

Simboluri utilizate în acest ghid



ATENȚIE: Informație pentru prevenirea accidentărilor personale atunci când încercați să rezolvați o sarcină.



AVERTISMENT: Informație pentru prevenirea daunelor componentelor atunci când încercați să rezolvați o sarcină.



IMPORTANT: Informații pe care **TREBUIE** să le urmați pentru rezolvarea unei sarcini.



OBSERVAȚIE: Sfaturi și informații suplimentare pentru a vă ajuta să rezolvați o sarcină.

Unde puteți găsi mai multe informații

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare și pentru actualizări despre produse și software.

1. Website-urile ASUS

Website-urile ASUS din întreaga lume oferă informații actualizate despre produsele hardware și software ASUS. Consultați <http://www.asus.com>.

2. Documentație opțională

Pachetul produsului dumneavoastră poate include documente opționale, adăugate de către distribuitorul dumneavoastră. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

1.1 Bun venit!

Vă mulțumim că ați achiziționat monitorul LCD ASUS®!

Cel mai nou monitor LCD cu ecran lat de la ASUS oferă un afișaj mai mare, mai luminos și mai clar, plus o serie de funcții care vă îmbunătățesc experiența de vizionare.

Cu aceste funcții vă puteți bucura de confortul și experiența vizuală încântătoare pe care v-o oferă monitorul!

1.2 Conținutul ambalajului

Verificați dacă ambalajul dumneavoastră conține următoarele elemente:

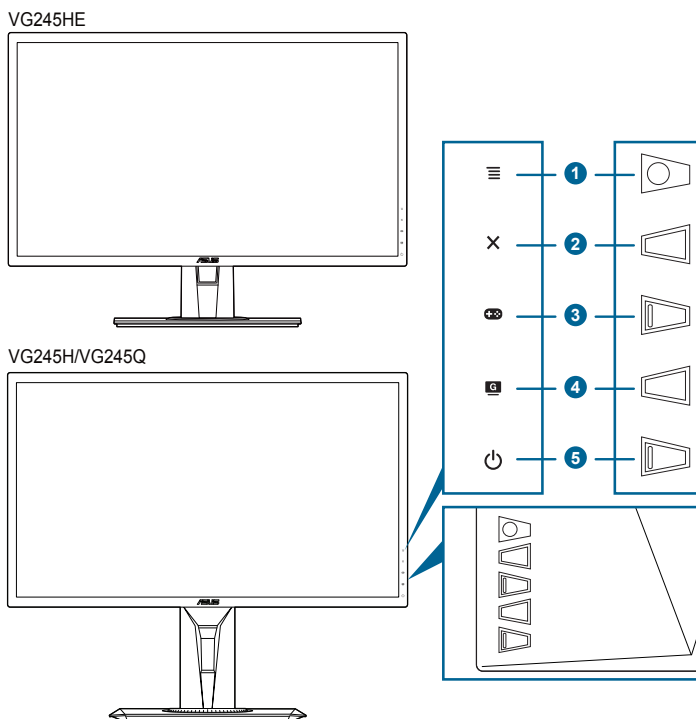
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Bază monitor
- ✓ Ghid rapid de utilizare
- ✓ Garanție
- ✓ Adaptor pentru alimentare
- ✓ Cablu de alimentare
- ✓ Cablu VGA (opțional)
- ✓ Cablu audio (opțional)
- ✓ Cablu HDMI (opțional)
- ✓ Cablu DisplayPort (opțional)



În cazul în care unul dintre elementele de mai sus este deteriorat sau lipsește, contactați imediat distribuitorul.

1.3 Prezentare monitor

1.3.1 Partea frontală

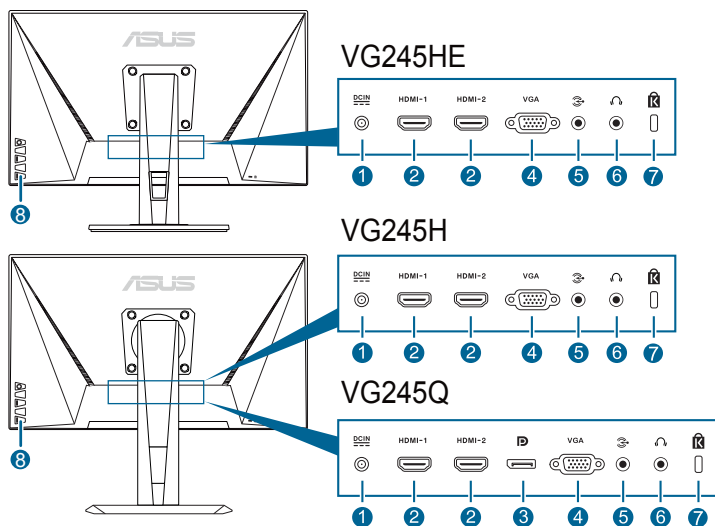


1. Butonul  ( pe 5 direcții):
 - Activează meniul OSD. Acționează elementul selectat din meniul OSD.
 - Mărește/micșorează valorile sau mută selecția în sus/jos/stânga/dreapta.
 - Afișează bara pentru selecția intrării, atunci când monitorul intră în modul de așteptare sau afișează mesajul „FĂRĂ SEMNAL”.
2. Butonul 
 - Iese din elementul meniului OSD.
 - Afișează bara pentru selecția intrării, atunci când monitorul intră în modul de așteptare sau afișează mesajul „FĂRĂ SEMNAL”.
 - Activează și dezactivează funcția Blocare taste, la o apăsare continuă de aproximativ 5 secunde.
3. Butonul 
 - Tastă rapidă GamePlus. Mutați butonul  () în sus/jos pentru selectare și apăsați  () pentru a confirma funcția dorită.

- Afișează bara pentru selecția intrării, atunci când monitorul intră în modul de așteptare sau afișează mesajul „FĂRĂ SEMNAL”.
4. Butonul **G**
- Tastă rapidă GameVisual. Această funcție conține 6 sub-funcții pe care le puteți selecta pentru preferințele dumneavoastră.
 - Afișează bara pentru selecția intrării, atunci când monitorul intră în modul de așteptare sau afișează mesajul „FĂRĂ SEMNAL”.
5. Buton de pornire/indicator de pornire 
- Pornește/oprește monitorul.
 - Descrierea culorilor indicatorului de pornire este prezentată în tabelul de mai jos.

Stare	Descriere
Alb	PORNIT
Auriu	Mod de așteptare/Fără semnal
OPRIT	OPRIT

1.3.2 Partea din spate



1. **Port DC-IN.** La acest port se conectează cablul de alimentare.
2. **Port HDMI.** Acest port este utilizat pentru conectarea unui dispozitiv compatibil HDMI.
3. **DisplayPort.** Acest port este utilizat pentru conectarea unui dispozitiv compatibil cu DisplayPort.
4. **Port VGA.** Acest port cu 15 pini este pentru conexiunea VGA a PC-ului.

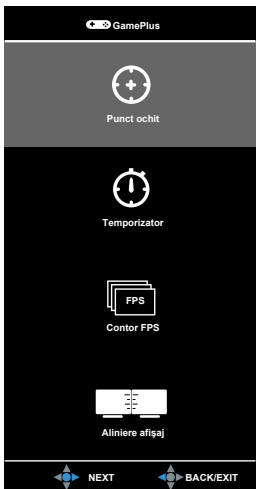
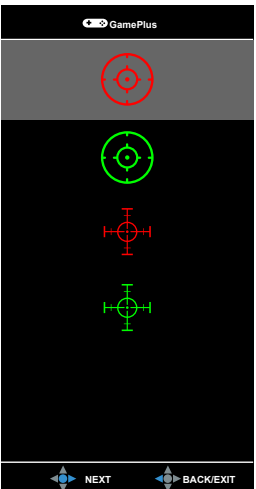
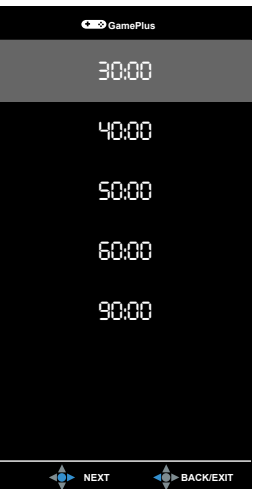
5. **Port intrare audio.** Acest port conectează sursa audio a PC-ului prin cablul audio.
6. **Mufă jack pentru căști.** Acest port este disponibil numai atunci când este conectat un cablu HDMI/DisplayPort.
7. **Slot de blocare Kensington.**
8. **Butoane de control.**

1.3.3 Funcția GamePlus

Funcția GamePlus oferă un set de instrumente și crează un mediu de joc mai bun pentru utilizatorii care joacă diferite tipuri de jocuri. Reticulul suprapus cu patru opțiuni diferite de reticul vă permite să o alegeți pe cea care se potrivește cel mai bine cu jocul pe care îl jucați. De asemenea, există un cronometru pe ecran, pe care îl puteți poziționa în partea stângă a ecranului pentru a putea urmări timpul de joc, în timp de contor FPS (cadre pe secundă) vă afișează cât de bine rulează jocul. Alinierea afișajului prezintă linii de aliniere pe cele 4 laturi ale ecranului, devenind un instrument simplu și util pentru alinierea perfectă a mai multor monitoare.

Pentru activarea funcției GamePlus:

1. Apăsați tasta rapidă GamePlus.
2. Mutați butonul  în sus/jos pentru a alege dintre diferite funcții.
3. Apăsați butonul  sau mutați butonul  spre dreapta pentru a confirma funcția aleasă și mutați butonul  în sus/jos pentru a naviga prin setări. Mutați butonul  spre stânga pentru revenire la ecranul anterior, închidere și ieșire.
4. Selectați setarea dorită și apăsați butonul  pentru a o activa. Apăsați butonul  pentru a o dezactiva.

Meniu principal GamePlus	GamePlus — Punct ochit	GamePlus — Temporizator
		

1.3.4 Funcția GameVisual

Funcția GameVisual vă ajută să selectați dintre diferite moduri de imagine într-un mod practic.

Pentru activarea funcției GameVisual:

Apăsați în mod repetat tasta rapidă GameVisual pentru selectare.

- **Mod peisaj:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru afișarea de imagini cu peisaje prin intermediul tehnologiei GameVisual™ Video intelligence.
- **Mod curse:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru a juca jocuri de curse prin intermediul tehnologiei GameVisual™ Video intelligence.
- **Mod cinema:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizionarea de filme prin intermediul tehnologiei GameVisual™ Video intelligence.
- **Mod RTS/RPG:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru a juca jocuri de tip Strategie în timp real (RTS)/Joc de rol (RPG) prin intermediul tehnologiei GameVisual™ Video intelligence.
- **Mod FPS:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru a juca jocuri de tip Shooter la persoana întâi prin intermediul tehnologiei GameVisual™ Video intelligence.
- **Mod sRGB:** Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizualizarea de fotografii și elemente grafice de pe PC.



-
- În Modul curse, următoarele funcții nu pot fi configurate de către utilizator: Saturație, Ton strat, Claritate, ASCR.
 - În Modul sRGB, următoarele funcții nu pot fi configurate de către utilizator: Strălucire, Contrast, Saturație, Culoare temperatură, Ton strat, Claritate, ASCR.
-

2.1 Asamblarea piciorului/bazei monitorului

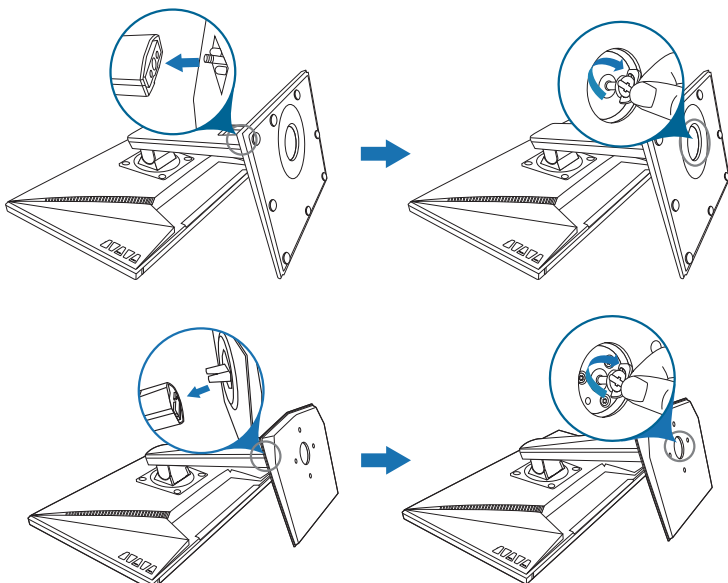
Pentru asamblarea bazei monitorului:

1. Așezați partea frontală a monitorului pe o masă.
2. Atașați baza la picior, asigurându-vă că agățătoarea de pe picior pătrunde în canelura bazei.
3. Fixați baza pe picior cu ajutorul șurubului.



Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu un material moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.

VG245HE

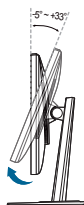


VG245H/VG245Q

2.2 Reglarea monitorului

- Pentru o vizualizare optimă, vă recomandăm să priviți direct spre monitor și apoi să reglați monitorul la unghiul care vă este cel mai confortabil.
- Țineți suportul pentru a preveni căderea monitorului în timpul modificării unghiului.
- VG245HE: Unghiul de reglare recomandat este cuprins în intervalul $+33^\circ$ și -5° .
- VG245H/VG245Q: Unghiul de reglare recomandat este cuprins în intervalul $+33^\circ$ și -5° (pentru înclinare)/ $+90^\circ$ și -90° (pentru rotire)/ ± 130 mm (pentru reglarea înălțimii)/ 90° (pentru vizualizare tip portret).

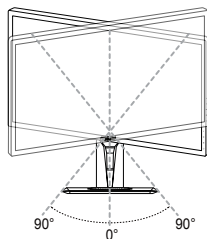
VG245HE



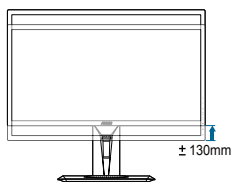
VG245H/VG245Q



(Înclinare)



(Rotire)



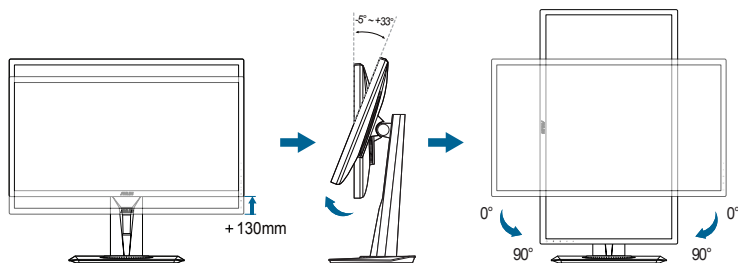
(Reglare înălțime)



Este normal ca monitorul să se clatine puțin atunci când reglați unghiul de vizualizare.

Pivotarea monitorului (VG245H/VG245Q)

1. Ridicați monitorul în poziția cea mai înaltă.
2. Înclinați monitorul la unghiul maxim.
3. Pivotați monitorul la unghiul dorit.



Este normal ca monitorul să se clatine puțin atunci când reglați unghiul de vizualizare.

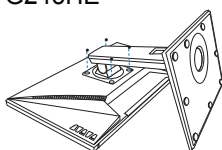
2.3 Demontarea piciorului (pentru montare pe perete VESA)

Piciorul/Baza demontabil(ă) a(l) acestui monitor este proiectat(ă) special pentru montarea pe perete VESA.

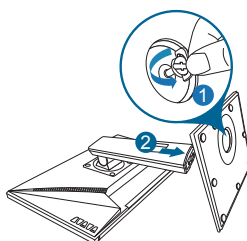
Pentru demontarea piciorului/bazei:

1. Așezați partea frontală a monitorului pe o masă.
2. Îndepărtați gumele din cele patru găuri de șurub. (Figura 1)
3. Îndepărtați baza (Figura 2).
4. Folosiți o șurubelniță pentru a scoate șurubul din balama (Figura 3), apoi îndepărtați balamaua.

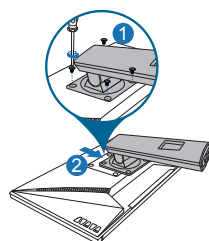
VG245HE



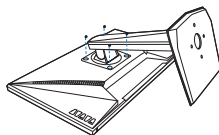
(Figura 1)



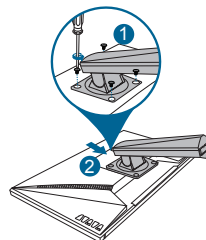
(Figura 2)



(Figura 3)



VG245H/VG245Q



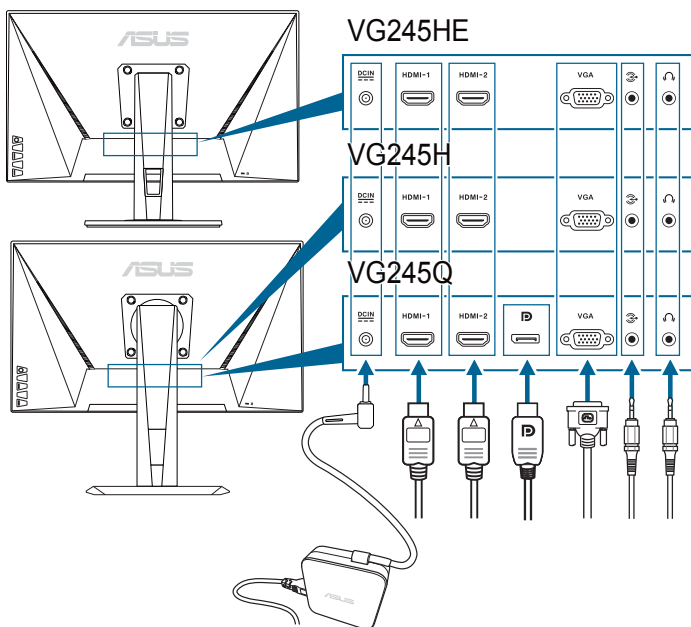
Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu un material moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.



- Kitul de montare pe perete VESA (100 x 100 mm) este achiziționat separat.
- Folosiți numai Suporturi pentru montaj pe perete din lista UL, cu o greutate/sarcină minimă de 22,7 kg (dimensiune șuruburi: M4 x 10 mm)

2.4 Conectarea cablurilor

Conectați cablurile respectând următoarele instrucțiuni:



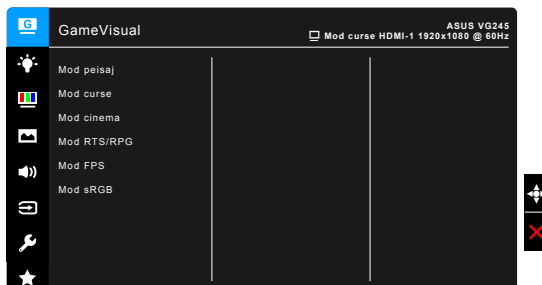
- **Pentru conectarea cablului de alimentare:**
 - a. Conectați cu grijă adaptorul pentru alimentare la intrarea DC a monitorului.
 - b. Conectați un capăt al cablului de alimentare la adaptorul pentru alimentare și celălalt la o priză.
- **Pentru conectarea cablului VGA/HDMI/DisplayPort:**
 - a. Conectați un capăt al cablului VGA/HDMI/DisplayPort la mufa VGA/HDMI/DisplayPort a monitorului.
 - b. Conectați celălalt capăt al cablului VGA/HDMI/DisplayPort la mufa VGA/HDMI/DisplayPort a computerului dvs.
 - c. Strângeți cele două șuruburi, pentru a fixa conectorul VGA.
- **Pentru conectarea cablului audio:** conectați un capăt al cablului audio la mufa de intrare audio a monitorului, iar celălalt capăt la mufa de ieșire audio a computerului.
- **Pentru utilizarea căștilor:** Conectați mufa căștilor la mufa jack pentru căști a monitorului atunci când este utilizat un semnal HDMI sau DisplayPort.

2.5 Pornirea monitorului

Apăsați butonul de pornire . Consultați paginile 1-2 pentru locația butonului de pornire. Indicatorul de pornire  se va aprinde cu o lumină de culoare albă, arătând că monitorul este PORNIT.

3.1 Meniu OSD (On-Screen Display)

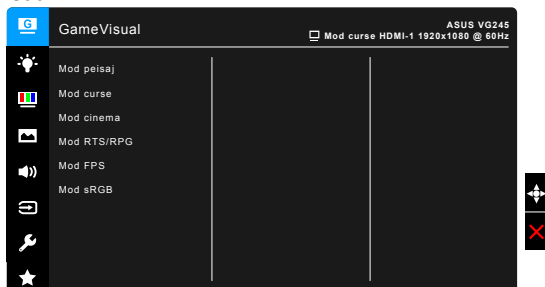
3.1.1 Mod de reconfigurare



1. Apăsați butonul  () pentru a activa meniul OSD.
2. Apăsați butonul  () în sus/jos pentru a naviga printre funcții. Selectați funcția dorită și apăsați butonul  () pentru a o activa. În cazul în care funcția selectată are un sub-meniu, apăsați butonul  () din nou în sus/jos pentru a naviga printre funcțiile sub-meniului. Selectați funcția dorită din sub-meniu și apăsați butonul  () sau apăsați butonul  () spre dreapta pentru activare.
3. Apăsați butonul  () în sus sau în jos pentru a modifica setările funcției selectate.
4. Pentru a ieși și salva meniul OSD, apăsați butonul  sau apăsați  () spre stânga în mod repetat, până când meniul OSD dispare. Pentru reglarea altor funcții, repetați pașii 1-3.

3.1.2 Prezentarea funcției OSD

1. GameVisual



Vă rugăm să consultați "1.3.4 Funcția GameVisual".

2. Filtru Lumină Albastră

În această funcție puteți regla nivelul filtrului de lumină albastră.



- **Nivel 0:** Nicio schimbare.
- **Nivel 1-4:** Cu cât nivelul este mai mare, cu atât este dispersată mai puțină lumină albastră.
Atunci când Filtrul Lumină Albastră este activat, setările implicite pentru Modul curse vor fi importate în mod automat. Între Nivelul 1 și Nivelul 3, funcția Strălucire poate fi configurată de către utilizator. Nivelul 4 este setarea optimizată. Aceasta respectă Certificarea TUV pentru emisia de lumină albastră. Funcția de Strălucire nu poate fi configurată de către utilizator.

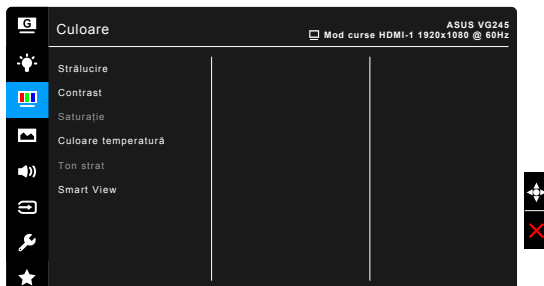


Consultați recomandările de mai jos, pentru a atenua stresul asupra ochilor:

- Dacă se lucrează ore îndelungate, se recomandă ca utilizatorii să-și mai mute privirea de la ecran o anumită perioadă de timp. După aproximativ 1 oră de lucru continuu la computer, se recomandă să fie luate scurte pauze (cel puțin 5 minute). Pauzele scurte și frecvente sunt mai eficiente decât o singură pauză mai lungă.
- Pentru a reduce la minimum stresul asupra ochilor și uscăciunea ochilor, utilizatorii trebuie să-și odihnească periodic ochii, focalizând asupra unor obiecte aflate la distanță mare.
- Exercițiile pentru ochi pot ajuta la reducerea stresului asupra ochilor. Repetați des aceste exerciții. Dacă stresul asupra ochilor continuă, vă rugăm să consultați un medic. Exerciții pentru ochi: (1) Priviți în sus și în jos în mod repetat (2) Rotiți încet ochii (3) Deplasați ochii pe diagonală.
- Lumina albastră de energie înaltă poate conduce la stres asupra ochilor și la apariția AMD (Degenerare maculară legată de vârstă). Filtrul de lumină albastră reduce 70% (max.) din lumina albastră dăunătoare, pentru a evita apariția CVS (Sindromul privitului la computer).

3. Culoare

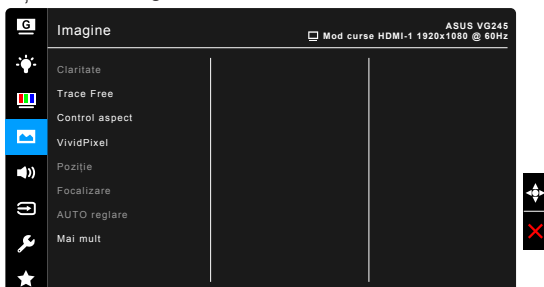
Setați culoarea dorită din acest meniu.



- **Strălucire:** intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Contrast:** intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Saturație:** Intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Culoare temperatură:** conține 4 moduri și anume Rece, Normal, Cald și Mod utilizator.
- **Ton strat:** conține trei moduri de culoare, și anume Roșiatic, Natural și Gălbui.
- **Smart View:** oferă o calitate mai bună a afișării în unghiuri mari de vizualizare.

4. Imagine

Configurați setările imaginii din acest meniu.



- **Claritate:** Intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Trace Free:** Reglează timpul de răspuns al monitorului.
- **Control aspect:** Reglează raportul de aspect la plin, 4:3 sau OverScan.



4:3 este disponibil doar când sursa de intrare este în formatul 4:3.
OverScan este disponibil doar pentru sursa de intrare HDMI.

- **VividPixel:** Intensifică conturul imaginii afișate și generează pe ecran imagini de înaltă calitate.

- **Poziție (disponibilă doar pentru intrarea VGA):** reglează poziția imaginii pe orizontală (Poziție-O) și pe verticală (Poziție-V). Intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Focalizare (disponibilă doar pentru intrarea VGA):** reduce zgomotul în liniile orizontale și în cele verticale ale imaginii, reglând separat (Faza) și (Ceasul). Intervalul reglabil este între 0 și 100.



- Faza reglează faza semnalului ceasului pixelului. Dacă reglajul fazei este greșit, ecranul va afișa anomalii pe orizontală.
- Ceasul (frecvența pixelului) controlează numărul pixelilor scanați la un singur baleiaj pe orizontală. Dacă frecvența este incorectă, ecranul va afișa dungi verticale, iar imaginea nu va fi proporțională.

- **AUTO reglare:** Reglează automat imaginea la valorile optime pentru poziție, ceas și fază (doar pentru modul VGA).
- **ASCR:** Activează/Dezactivează funcția ASCR (Raport contrast inteligent ASUS).
- **FreeSync** (doar pentru intrare HDMI/DisplayPort): Permite unei surse video compatibile* FreeSync să regleze dinamic rata de reîmprospătare a ecranului, bazat pe frecvența cadrelor unui conținut tipic, pentru o actualizare a afișajului caracterizată de eficiență energetică, lipsa întreruperilor și latență redusă.



* FreeSync poate fi activat doar în intervalul 40 Hz ~ 75 Hz.

* Procesoare grafice AMD compatibile FreeSync: AMD Radeon seria R9 300, AMD Radeon R9 Fury X, AMD Radeon R9 360, AMD Radeon R7 360, AMD Radeon R9 295X2, AMD Radeon R9 290X, AMD Radeon R9 290, AMD Radeon R9 285, AMD Radeon R7 260X, AMD Radeon R7 260.

* Pentru procesoarele grafice compatibile, cerințele minime de PC privind driverele și sistemul, vă rugăm să contactați producătorii procesoarelor grafice.

5. Sunet

Configurați setările sunetului din acest meniu.

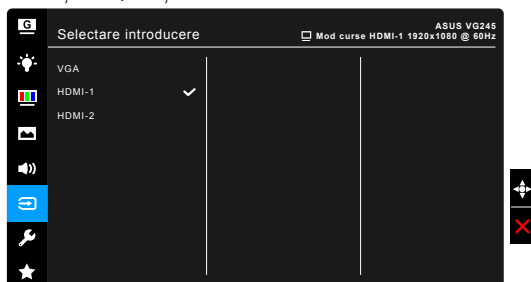


- **Volum:** intervalul reglabil este între 0 și 100.
- **Mut:** activează sau dezactivează sunetul monitorului.

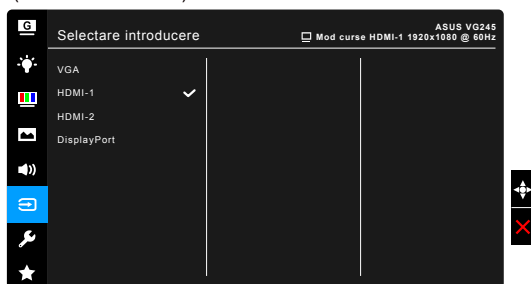
- **Sursă:** decide sursa din care vine sunetul monitorului.

6. Selectare introducere

În această funcție vă puteți selecta sursa de intrare dorită.



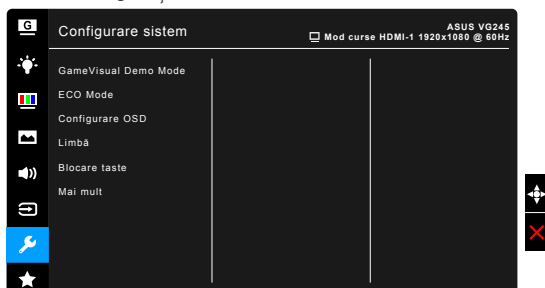
(VG245H/VG245HE)



(VG245Q)

7. Configurare sistem

Vă permite să configurați sistemul.

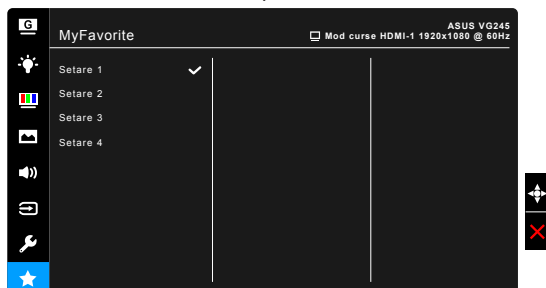


- **GameVisual Demo Mode:** Activează modul demonstrativ pentru funcția GameVisual.
- **ECO Mode:** Reduce consumul de energie.
- **Configurare OSD:**
 - * Reglează pauză OSD între 10 și 120 de secunde.

- * Activează sau dezactivează funcția DDC/CI.
- * Reglează fundalul OSD de la opac la transparent.
- **Limbă:** Pentru fiecare selecție există 21 de limbi, inclusiv engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă, olandeză, portugheză, rusă, cehă, croată, poloneză, română, maghiară, turcă, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană, thailandeză, indoneză, persană.
- **Blocare taste:** Pentru dezactivarea tuturor tastelor pentru funcții. Apăsați **X** timp de cel puțin 5 secunde pentru a anula funcția blocării tastelor.
- **Informații:** Afișează informațiile despre monitor.
- **Indicator alimentare:** Pornește/Oprește indicatorul LED al alimentării.
- **Bloc. cu tasta de alim.:** Activează sau dezactivează tasta de alimentare.
- **Resetare totală:** „Da” vă permite să restabiliți setările implicite.

8. MyFavorite

Încarcă/Salvează toate setările de pe monitor.



3.2 Prezentare specificații

Tip panou	TFT LCD
Dimensiune panou	Ecran lat de 24" (16:9, 61 cm)
Rezoluție maximă	1920 x 1080
Dimensiune pixeli	0,276 mm x 0,276 mm
Strălucire (tipică)	250 cd/m ²
Raport contrast (tipic)	1000:1
Raport contrast (max.)	100.000.000:1 (cu ASCR activat)
Unghi de vizualizare (O/V) CR>10	170°/160°
Culori afișaj	16,7 M
Timp de răspuns	1 ms (de la gri la gri)
Selecție culoare temperatură	4 culori de temperatură
Intrare analogică	D-sub
Intrare digitală	VG245H/VG245HE: HDMI (v1.4) x 2 VG245Q: HDMI (v1.4) x 2, DisplayPort (v1.2)
Mufă jack pentru căști	Da
Intrare audio	Da
Difuzor (încorporat)	2 W x 2 Stereo, RMS
Port USB 3.0	Fără
Culori	Negru
LED pornire	Alb (pornit)/Auriu (În așteptare)
Inclinare	+33° ~ -5°
Rotire	VG245HE: Nu VG245H/VG245Q: +90° ~ -90°
Reglare înălțime	VG245HE: Nu VG245H/VG245Q: 130 mm
Montare pe perete VESA	100 x 100 mm
Blocare Kensington	Da
Tensiune nominală	AC: 100~240 V DC: 19 V, 2,1A (adaptor AC)
Consum energie	Pornit: < 40 W, În așteptare: < 0,5 W, Oprit: < 0,5 W
Temperatură (în timpul funcționării)	0°C~40°C
Temperatură (în modul oprit)	-20°C~+60°C
Dimensiuni (L x l x A)	VG245HE: 561 x 415 x 211 mm (dispozitiv) 634 x 492 x 178 mm (ambalaj) VG245H/VG245Q: 561 x 489 x 211 mm (maximum) 561 x 359 x 211 mm (minimum) 664 x 415 x 221 mm (ambalaj)
Greutate (estimativă)	VG245HE: 4,7 kg (Net); 6,6 kg (Brut) VG245H/VG245Q: 5,1 kg (Net); 7,4 kg (Brut)

Mai multe limbi	21 de limbi (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă, olandeză, portugheză, rusă, cehă, croată, poloneză, română, maghiară, turcă, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană, thailandeză, indoneză, persană)
Accesorii	Cablu VGA (opțional), cablu Audio (opțional), cablu HDMI (opțional), cablu DisplayPort (opțional), adaptor pentru alimentare, cablu de alimentare, ghid rapid de utilizare, garanție
Conformitate și standarde	VG245H/VG245HE: Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, Windows 7 și 8.1 și 10 WHQL, CEL, MEPS, PSE, ISO9241-307, UkrSEPRO, KCC, E-Standby, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light, TCO 7.0, TUV-GS, TUV-Ergo. VG245Q: UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, Energy Star®, TCO 7.0, RoHS, Windows 7 și 8.1 și 10 WHQL, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light.

***Specificații pot fi schimbate fără notificare.**

3.3 Depanare (Întrebări frecvente)

Problemă	Soluție posibilă
LED-ul de pornire nu este PORNIT	• Apăsați butonul  pentru a verifica dacă monitorul este pe modul PORNIT. • Verificați dacă cablul de alimentare este conectat în mod corespunzător la monitor și la priza de alimentare.
LED-ul de pornire este auriu și ecranul nu afișează nicio imagine	• Verificați dacă monitorul și computerul sunt pe modul PORNIT. • Asigurați-vă că cablul de semnal este conectat în mod corespunzător la monitor și la computer. • Verificați cablul de semnal și asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Conectați computerul la alt monitor disponibil pentru a verifica dacă computerul funcționează în mod corespunzător.
Imaginea afișată este prea luminoasă sau prea întunecată	• Reglați setările pentru Contrast sau Strălucire prin intermediul OSD.
Imaginea afișată nu este centrată sau dimensionată corespunzător	• Reglați setările pentru Poziția-O sau Poziția-V prin intermediul OSD.
Imaginea afișată sacadează sau pe aceasta se observă un model de undă	• Asigurați-vă că cablul de semnal este conectat în mod corespunzător la monitor și la computer. • Mutați dispozitivele electrice care pot cauza interferențe electrice.
Imaginea afișată are defecte de culoare (albul nu arată alb)	• Verificați cablul de semnal și asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Efectuați Resetarea totală prin intermediul OSD. • Reglați setările culorilor R/G/B sau selectați Culoare temperatură prin intermediul OSD.

3.4 Mod de operare suportat

Rezoluția	Frecvența pe verticală (Hz)	Frecvența pe orizontală (KHz)
640x480	59,94(N)	31,47(N)
640x480	66,66(N)	35,00(N)
640x480	72,82(N)	37,87(N)
640x480	75,00(N)	37,5(N)
720x400	70,08(P)	31,47(N)
800x600	56,25(P)	35,16(P)
800x600	60,32(P)	37,88(P)
800x600	72,12(P)	48,08(P)
800x600	75,00(P)	46,86(P)
832x624	74,55(P/N)	49,72(P/N)
1024x768	60,00(N)	48,36(N)
1024x768	70,069(N)	56,476(N)
1024x768	75,00(N)	60,02(N)
1152x864	75,00(P/N)	67,5(P/N)
1280x720	60,00(N)	45,00(P)
1280x768	60,00(N)	47,78(P)
1280x800	60,00(N)	49,7(P)
1280x960	60,00(N)	60,00(P)
1280x1024	60,02(P)	63,98(P)
1280x1024	75,02(P)	79,98(P)
1360x768	59,79(P)	47,712(P)
1366x768	59,79(P)	47,712(P)
1440x900	59,89(P)	55,94(N)
1600x1200	60,00(P)	75,00(P)
1680x1050	60,00(P)	65,29(N)
1920x1080	60,00(P)	67,5(P)
1920x1080*	75,00(N)	83,9(P)

*Compatibil doar când este utilizat portul HDMI/DisplayPort.

Când monitorul funcționează în modul video (adică nu afișează date), următoarele moduri de înaltă definiție vor fi suportate, pe lângă modul video cu definiție standard.

Presetare	Denumire temporizare	Format pixel	Frecvența pe orizontală (kHz)	Frecvența pe verticală (Hz)	Frecvență pixeli (MHz)	Afișaj OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

Declarație de conformitate UE

Subsemnatul,

Producător :	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresă:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Reprezentant autorizat în Europa:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresă, Oraș:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Țară:	GERMANIA

declară următorul aparat:

Nume Produs :	LCD Monitor
Nume Model :	VG245H, VG245HE, VG245HR, VG245H-P, VG245HE-P, VG245HR-P, VG245H-J, VG245HE-J, VG245HR-J

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii :

☒ **CEM – Directiva 2004/108/CE (până în 19 Aprilie 2016) și Directiva 2014/30/UE (până în 20 Aprilie 2016)**

☒ EN 55022:2010+AC:2011 ☒ EN 61000-3-2:2014 ☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☒ EN 55024:2010 ☒ EN 61000-3-3:2013 ☐ EN 55020:2007+A11:2011
--	---

☐ **R&TTE – Directiva 1999/5/CE**

☐ EN 300 328 V1.8.1(2012-06) ☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) ☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) ☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03) ☐ EN 301 908-1 V6.2.1(2013-04) ☐ EN 301 908-2 V6.2.1(2013-10) ☐ EN 301 908-13 V6.2.1(2014-02)	☐ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) ☐ EN 301 489-3 V1.6.1(2013-12) ☐ EN 301 489-4 V2.1.1(2013-12) ☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) ☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) ☐ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) ☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
--	---

☒ **LVD – Directiva 2006/95/CE (până în 19 Aprilie 2016) și Directiva 2014/35/UE (până în 20 Aprilie 2016)**

☒ EN 60950-1: 2006 / A12: 2011 ☒ EN 60950-1: 2006 / A2: 2013	☐ EN 60065:2002 / A12: 2011
---	--

☒ **Ecodesign – Directiva 2009/125/CE**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008 ☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☐ Regulation (EC) No. 278/2009 ☐ Regulation (EU) No. 617/2013
--	--

☒ **RoHS – Directiva 2011/65/UE**

Ver. 160217

☒ **Marcajul CE**

☒ **Echipament Clasa 1**



(Marcaj de conformitate UE)

Semnătură

Jerry Shen

Nume

CEO

Funcție

Taipei, Taiwan

Locul emiterii

22/6/2016

Data emiterii

2016

Anul în care Marcajul CE a fost aplicat pentru prima oară

