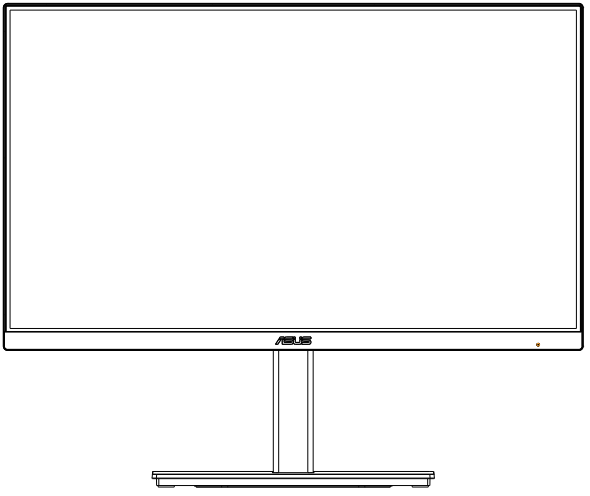
Seria VA24ECPSN

Monitor LCD

Ghidul utilizatorului



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Cuprins

Certificat TCO iii

Note iv

Îngrijire şi curăţare ix

Servicii de preluare a produselor vechi în magazin x

1.1 Bine ați venit! 1-1

1.2 Conținut pachet 1-1

1.3 Asamblarea monitorului 1-2

1.4 Conectați cablurile 1-3

1.4.1 Partea posterioară a monitorului LCD 1-3

Instalare 1-4

1.4.2 Şase figuri laterale 1-6

1.5 Introducere monitor 1-7

1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă 1-7

2.1 Detaşarea piciorului/suportului (pentru montarea pe perete VESA) 2-1

2.2 Reglarea monitorului 2-2

3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afişare pe ecran) 3-1

3.1.1 Cum se reconfigurează 3-1

3.1.2 Introducere funcție OSD 3-2

3.2 Specificații 3-10

3.3 Depanare (FAQ) 3-12

3.4 Listă de frecvențe acceptate 3-13

Copyright © 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte din acest manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, păstrată într-un sistem de preluare a informaţiilor sau tradusă în orice limbă, indiferent de formă sau de mijloace, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător cu scopul de copie de rezervă, fără a avea permisiunea scrisă explicită a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Garanţia sau service-ul produsului nu se va prelungi dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau alterat, exceptând cazul în care astfel de reparaţie, modificare sau alterare este autorizată în scris de ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este şters sau lipseşte.

ASUS OFERĂ ACEST MANUAL „CA ATARE”, FĂRĂ NICI O GARANŢIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANŢIILE SAU CONDIŢIILE IMPLICITE PENTRU COMERCIALIZAREA SAU CONFORMITATEA CU UN ANUMIT SCOP. ASUS, DIRECTORII, CADRELE DE CONDUCERE, ANGAJAŢII SAU AGENŢII SĂI NU SUNT RESPONSABILI PENTRU NICIO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, INCIDENTALĂ SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERE DE PROFIT, PIERDERE DE ACTIVITATE, PIERDERE DE UTILIZARE SAU DATE, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂŢII ŞI ALTELE SIMILARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST AVIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE PAGUBE CARE REIES DIN ORICE DEFECT SAU EROARE A ACESTUI MANUAL SAU PRODUS.

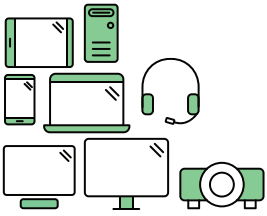
SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE DIN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE DOAR CU SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRII ÎN ORICE MOMENT FĂRĂ NOTIFICARE ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA OBLIGAŢIE DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ORICE ERORI SAU INEXACTITĂŢI CARE POT SĂ APARĂ ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL CARE SUNT DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele de produse şi companii din acest manual pot fi sau nu mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective şi sunt utilizate doar pentru identificare sau explicaţie şi în beneficiul proprietarilor, fără intenţia de a încălca drepturile acestora.

Certificat TCO

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Note

Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 a Regulilor FCC. Funcționarea trebuie să îndeplinească următoarele două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe nocive şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B în conformitate cu Partea 15-a Reglementărilor FCC. Aceste limite au drept scop asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferenței dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor producătorului, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că într-o configurație de instalare specifică nu se vor produce interferențe. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau TV, care se pot stabili prin oprirea şi repornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferențelor prin intermediul uneia sau al mai multora dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptorului.
- Creşteți distanța de separare dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de c.a. dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență.

NOTĂ: Acest monitor este certificat ENERGY STAR.

Acest produs se califică pentru ENERGY STAR în cazult setărilor implicite de fabrică care pot fi restabilite cu funcția „Resetare de fabrică” în meniul OSD. Schimbând setările implicite de fabrică sau acitvând alte funcții care pot creşte consumul de curent care pot trece de limitele specificate de ENERGY STAR.

Declarație a Departamentului canadian de comunicații

Acest dispozitiv digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisii de zgomot radio de la dispozitivul digital stabilite în Regulamentele privind interferența radio a Departamentului canadian de comunicații.

Acest dispozitiv digital Clasa B respectă ICES-003 din Canada.

Declarație de conformitate

Acest aparat îndeplineşte cerinţele stabilite în Directiva Consiliului privind Aproximarea Legilor Statelor Membre referitor la Compatibilitatea Electromagnetică (2014/30/UE), Directiva privind Aparatele cu Tensiune Joasă (2014/35/UE), Directiva ErP(2009/125/CE)şi Directiva RoHS (2011/65/UE). Acest produs a fost testat şi s-a constatat că îndeplineşte standardele armonizate pentru echipamente de tehnologia informațiilor, aceste standarde armonizate fiind publicate sub formă de Directive în Monitorul Oficial al Uniunii Europene.

Enunț simbol DEEE

Simbolul de pe produs sau de pe ambalaj indică faptul că acest produs nu poate fi eliminat împreună cu gunoiul menajer. În schimb este responsabiilitatea dvs de a elimina echipamentul prin predarea la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea deşeelor electrice şi a echipamentelor electronice. Colectarea separată şi reciclarea echipamentelor la momentul eliminării va ajura la conservarea resurselor naturale şi va asigura că este reciclat într-o manieră care protejează sănătatea umană şi mediul. Pentru mai multe informații despre unde puteți să predați echipamentele pentru reciclare, vă rugăm să contactați primăria locală, serviciul de eliminare a deşeurilor menajere sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.



AEEE yönetmeliğine uygundur

Informații referitoare la siguranță

- Înainte de configurarea monitorului, citiți cu atenție toată documentația care însoțeşte produsul.
- Pentru a preveni pericolul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți monitorul la ploaie sau umiditate.
- Nu încercați să deschideți carcasa monitorului. Tensiunile înalte periculoase din monitor pot provoca vătămarea corporală gravă.
- Dacă sursa de alimentare s-a stricat, nu încercați să o reparați singuri. Contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Înainte de a utiliza produsul, asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect şi cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. Dacă detectați orice avarie, contactați imediat dealerul.
- Sloturile şi deschiderile de pe spatele sau partea superioară a carcasei sunt prevăzute pentru ventilare. Nu blocați aceste sloturi. Nu plasați acest produs aproape sau deasupra unui radiator sau a unei surse de căldură, cu excepția cazului în care aceasta este ventilată corespunzător.
- Monitorul trebuie operat numai de la tipul de sursă de alimentare indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur de tipul de sursă de alimentare al locuinței, consultați dealerul sau compania locală de furnizare a energiei electrice.
- Utilizați ştecherul adecvat care respectă standardul local de putere.
- Nu suprasolicitați prelungitoarele cu prize multiple şi cablurile prelungitoare. Suprasolicitarea poate provoca incendiul sau electrocutarea.
- Evitați praful, umiditatea şi extremele de temperatură. Nu plasați monitorul într-o zonă în care se poate uda. Amplasați monitorul pe o suprafață stabilă.
- Scoateți ştecherul din priză în timpul furtunilor, când se produc fulgere sau când monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp. Aceasta va proteja monitorul împotriva deteriorării cauzate de supratensiunea tranzitorie.
- Nu împingeți obiecte şi nu vărsați lichid în sloturile de pe carcasa monitorului.
- Pentru a asigura funcționarea satisfăcătoare, utilizați monitorul doar cu computere certificate UL care au prize configurate adecvat, marcate între 100 ~ 240 V c.a.
- Priza va fi instalată în apropierea echipamentului şi va fi amplasată într-un loc uşor de accesat.
- Dacă întâmpinați probleme tehnice cu monitorul, contactați un tehnician de service calificat.
- Realizați o conexiune de împământare înainte de a conecta fişa de rețea la rețea. Iar când deconectați conexiunea de împământare, asigurați-vă că deconectați după scoaterea fişei de rețea de la rețea.

AVERTIZARE

Utilizarea altor căşti decât cele specificate poate conduce la pierderea auzului ca urmare a presiunilor de sunet excesive.

Vă rugăm confirmați ca sistemul de distribuție în clădire oferă un întrerupător de circuit nominal de 120/240V, 20 A (maxim).

Dacă se livrează cu o mufă cu 3 pini pe cablul de alimentare, conectați cablul la o priză cu 3 mufe (împământată). Nu dezactivați pinul de împământare al mufei, de exemplu prin ataşarea unui adaptor de 2 pini. Pinul de împământare este o funcție importantă de siguranță.

Pericol de stabilitate.

Produsul poate să cadă, cauzând vătămări personale grave sau moarte. Pentru a preveni vătămările, acest produs trebuie să fie ataşat de podea/perete în concordanță cu instrucțiunile de instalare.

Produsul poate să cadă, cauzând vătămări personale grave sau moarte. Multe din vătămări, mai ales cele ale copiilor pot fi evitate luând măsuri simple de precauțiea, cum ar fi:

ÎNTOTDEAUNA folosiți dulapuri sau stative sau metode de instalare recomandate de producătorul produsului.

ÎNTODEAUNA folosiți mobilă care ține produsul în mod sigur.

ÎNTODEAUNA asigurați-vă că produsul nu trece de marginea mobilei de suport.

ÎNTOTDEAUNA educați copiii despre pericolele cățărării pe mobilă pentru a ajunge la produs sau la controalele acestuia.

ÎNTOTDEAUNA treceți cablurile şi cordoanele conectate la produs ca acestea să nu fie agățate, trase sau apucate.

NICIODATĂ să nu aşezați un produs într-un loc instabil.

NICIODATĂ să nu aşezați produsul pe o mobilă înaltă (de exemplu dulapuri sau biblioteci) fără a ancora atât mobila cât şi produsul de un suport corespunzător.

NICIODATĂ să nu aşezați produsul pe cârpă sau alt material care se poate afla între produs şi mobila care îl susține.

NICIODATĂ să nu aşezați elemente care pot tenta copiii, cum ar fi jucării şi telecomenzi, pe produs sau mobila pe care este aşezat produsul.

Dacă produsul existent se va reține sau va fi relocat, trebuie avute în vedere aceleaşi considerații ca mai sus.

Presiunea excesivă de sunet din căşti poate cauza pierderea auzului. Ajustarea la maxim al egalizorului creşte voltajul de ieşire al căştilor, astfel creşte presiunea nivelului de sunet.

Restricție la Declarația privind substanțele periculoase (India) Acest produs respectă „Reglementările privind gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice în India, 2016” şi interzice utilizarea plumbului, mercurului, cromului hexavalent, bifenililor polibromurați (PBBs) şi difenil eterilor polibromurați (PBDEs) în concentrație mai mare de 0,1% din greutate în materiale omogene şi 0,01% din greutate în materiale omogene pentru cadmiu, cu excepția scutirilor enumerate în Lista 2 a Regulii

Îngrijire și curățare

- Înainte să ridicați sau să mutați monitorul, este bine să deconectați cablurile şi cablul de alimentare. Respectați tehnicile de ridicare corecte când poziționați monitorul. Când ridicați sau transportați monitorul, țineți de marginile monitorului. Nu ridicați monitorul apucându-l de suport sau de cablu.
- Curățirea. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Curățați suprafața monitorului cu o cârpă fără scame, neabrazivă. Petele persistente pot fi îndepărtate cu o cârpă umezită cu o soluție de curățare cu agresivitate medie.
- Nu utilizați soluții de curățare care conține alcool sau acetonă. Utilizați o soluție de curățare destinată utilizării pentru LCD. Nu pulverizați soluția de curățare direct pe ecran, deoarece aceasta poate picura în monitor şi poate cauza electrocutarea.

Următoarele simptome sunt normale pentru monitor:

- Ecranul poate produce scintilații în timpul utilizării inițiale din cauza naturii luminii fluorescente. Opriți şi porniți monitorul din nou pentru a vă asigura că scintilația dispare.
- Este posibil ca ecranul să lumineze uşor neuniform, în funcție de modelul de desktop pe care îl utilizați.
- Când aceeaşi imagine este afişată timp de mai multe ore, pe ecran poate apărea o imagine remanentă după schimbarea imaginii. Ecranul va reveni încet sau puteți să opriți alimentarea pentru câteva ore.
- Când ecranul devine negru sau clipeşte sau nu mai funcționează, contactați dealerul sau centrul de service pentru reparații. Nu reparați ecranul pe cont propriu!

Convenții utilizate în acest ghid



AVERTIZARE: Informații pentru a preveni vătămarea corporală când încercați să efectuați o acțiune.



ATENȚIE: Informații pentru a preveni deteriorarea componentelor când încercați să efectuați o acțiune.



IMPORTANT: Informații pe care TREBUIE să le respectați pentru a efectua o acțiune.



NOTĂ: Sfaturi şi informații suplimentare pentru a ajuta la efectuarea unei acțiuni.

Unde găsiți informații suplimentare

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare şi pentru actualizări ale produsului şi software-ului.

1. **Site-uri ASUS**

   Site-urile ASUS internaționale oferă informații actualizate despre produsele hardware şi software ASUS. Consultați **http://www.asus.com**

2. **Documentație opțională**

   Pachetul produsului dvs. poate include documentație opțională care poate fi adăugată de dealer. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

Servicii de preluare a produselor vechi în magazin

Programele ASUS pentru reciclare şi preluare a produselor vechi sunt rezultatul angajamentului nostru față de cele mai înalte standarde de protejare a mediului. Credem că este important să oferim soluții pentru ca clienții noştri să poată recicla în mod responsabil produsele, bateriile şi alte componente, precum şi materialele de ambalare.

Accesați http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru a obține informații detaliate privind reciclarea în diferite regiuni.

Informații produs pentru eticheta de energie UE



1.1 Bine aţi venit!

Vă mulțumim pentru achiziționarea monitorului LCD ASUS®!

Cel mai nou monitor LCD cu ecran panoramic de la ASUS oferă un afişaj cu contrast mai mare, mai lat şi mai luminos, plus o mulțime de caracteristici care îmbunătățesc experiența de vizualizare.

Cu aceste caracteristici, vă puteți bucura de confortul şi de experiența vizuală încântătoare pe care o oferă monitorul!

1.2 Conţinut pachet

Verificați dacă în pachet există următoarele articole:

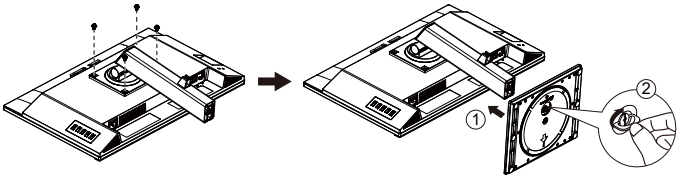
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Bază monitor
- ✓ Coloană monitor
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Certificat de garanție
- ✓ 1x cablu de alimentare*
- ✓ 1x cablu HDMI (opțional)*
- ✓ 1x cablu DisplayPort (opțional)*
- ✓ 1x cablu USB Type-C (opțional)*
- ✓ 4x şuruburi
- ✓ 1x şurubelniță în formă de L (opțional)

- Dacă oricare dintre articolele de mai sus este deteriorat sau lipseşte, contactați imedia magazinul.
- * Deasemenea piesele schimbabile necesare pentru certificare TCO.

1.3 Asamblarea monitorului

Pentru a asambla monitorul

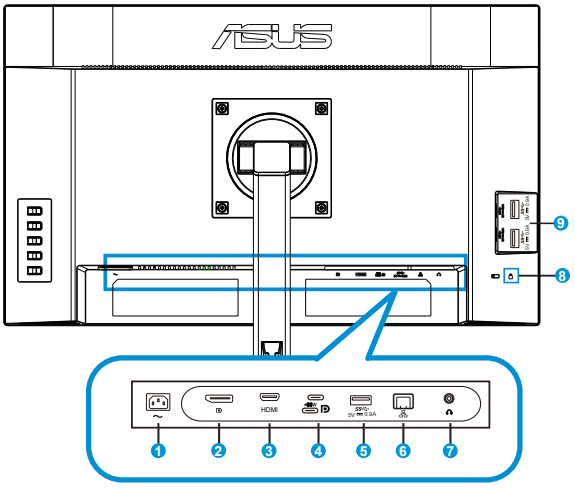
1. Aşezaţi afişajul pe o cârpă pe masă. Apoi ataşaţi baza braţului şi fixaţi cu şuruburi pentru a le uni strâns. Puteţi strânge uşor şurubul cu degetele.
2. Reglaţi monitorul la unghiul care vă este cel mai confortabil.



*Dimensiune şurub bază: M6 x 13,7mm

1.4 Conectaţi cablurile

1.4.1 Partea posterioară a monitorului LCD

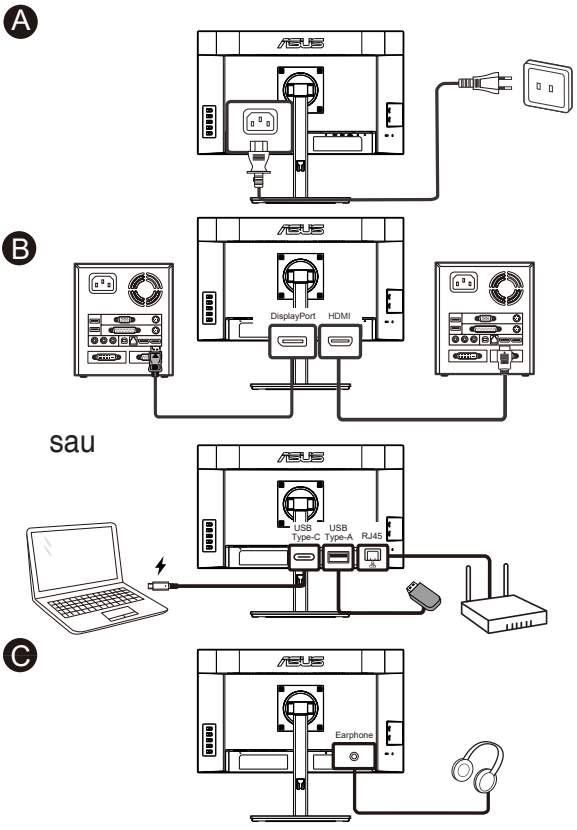


1. Port de intrare c.a.
2. Port DisplayPort
3. Port HDMI
4. Port USB3.2 Gen1 Type-C
5. Port USB3.2 Gen1 Type-A
6. Port RJ45
7. Ieşire căşti
8. Încuietoare Kensington
9. Port USB3.2 Gen1 Type-A

Acest monitor este compatibil Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Portul oferă putere maximă 65W cu voltaj de ieşire 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A şi 20V/3,25 A Conectarea cablului USB Type-C poate introduce sursă DisplayPort, poate fi ieşire de curent şi activează porturile USB Type-A (în aval) de pe monitor. Conectarea cablului USB Type-C la cablul Type-A doar activează porturile USB Type-A (în aval) de pe monitor.

Instalare

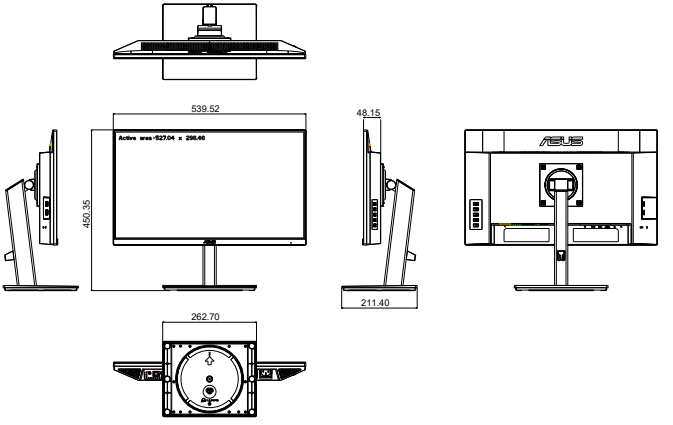
1. Opriți calculatorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Conectați cablul de semnal la mufa de intrare HDMI (opțional) şi/sau Type-C (opțional) şi/sau DP (opțional) al monitorului şi la mufa de ieşire HDMI (opțional) şi/sau Type-C (opțional) şi/sau DP (opțional) al plăcii grafice pe calculator. După care strângeți şuruburile pe conectorul cablului de semnal.
3. Pentru a utiliza portul RJ45: După stabilirea conexiunii USB în ascendență între computer şi monitor, utilizați un cablu RJ45 pentru a conecta monitorul la un AP/router. Acum puteți accesa internetul.
4. Introduceți cablul monitorului în portul de alimentare din spatele monitorului.
5. Conectați cablul de alimentare al calculatorului şi al monitorului la o priză din apropiere.
6. Pentru a utiliza funcția USB ascendentă/ descendentă:
   - Ascendentă: Folosiți un cablu USB Type-C şi conectați un capăt al conectorului Type-C la portul USB 3.2 Gen1 Type-C al monitorului, iar celălalt capăt la mufa USB Type-C a computerului. Sau folosiți un cablu USB Type-C la Type-A şi conectați conectorul Type-C la portul USB 3.2 Gen1 Type-C al monitorului, iar conectorul Type-A la mufa USB Type-A a computerului. Asigurați-vă că pe computerul dvs. este instalat cel mai recent sistem de operare Windows10/Windows11.
   - Descendentă: Folosiți un cablu USB pentru a vă conecta dispozitivul la mufa USB Type-A a monitorului.



- Pentru instalarea pieselor schimbabile, vă rugăm să citiți instrucțiunile de instalare de mai de sus.
- Utilizatorii pot merge la rețeaua locală de service pentru a schimba/cumpăra piese calificate schimbabile.
- Pentru centre locale de service şi contacte de service vă rugăm consultați **https://www.asus.com/support**

1.4.2 Şase figuri laterale

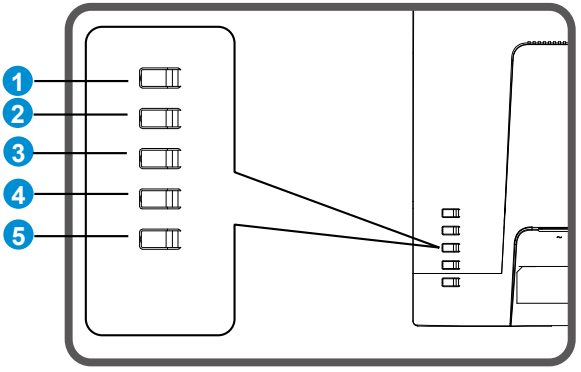
ASUS VA24ECPSN
Unitate: mm



1.5 Introducere monitor

1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă

Puteți folosi butonul de comandă din partea posterioară a monitorului pentru a regla setările referitoare la imagine.



1. Butonul Meniu/Închidere OSD:
   - Apăsați acest buton pentru a intra în meniul OSD.
   - Închidere meniul OSD.
   - Întoarcere la meniul precedent.
   - Tastă blocată tastă rapidă
2. Buton Enter/Închidere/Înapoi:
   - Închidere meniul OSD.
   - Pentru a intra în/selecta pictograma (funcția) evidențiată în timp ce OSD este activat.
3. Tastă rapidă sursă intrare/Creştere valoare:
   - Adăugare sau Creştere valoare
   - Tastă rapidă sursă intrare
4. Tastă rapidă Strălucire/Descreştere valoare:
   - Următorul element sau Scădere valoare
   - Tastă rapidă Strălucire
5. Butonul Alimentare:
   - Pornire/oprire monitor când monitorul este oprit/pornit.

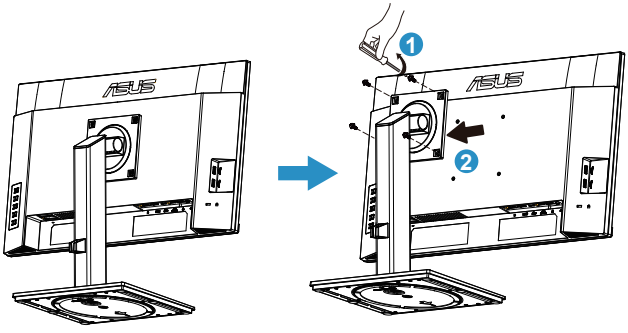
2.1 Detaşarea piciorului/suportului (pentru montarea pe perete VESA)

Suportul detaşabil al acestui monitor este proiectat special pentru montarea pe perete VESA.

Pentru a detaşa brațul/suportul

1. Deconectați cablurile de alimentare şi de semnal. Puneți cu atenție partea frontală a monitorului cu fața în jos pe o masă curată.
2. Scoateți cele patru (4) şuruburi care fixează piciorul de partea din spate a monitorului.
3. Detaşați suportul (piciorul şi baza) de pe monitor.

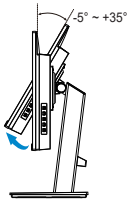
- Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o cârpă moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.



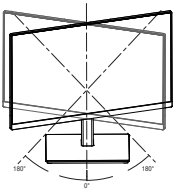
- Setul de montare pe perete VESA (100 x 100 mm) este achiziționat separat.
- Folosiți doar console de montare pe perete certificate UL cu greutatea/sarcina minimă de 12 kg (dimensiune şurub: M4 x 8,0 mm).

2.2 Reglarea monitorului

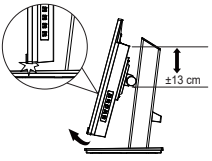
- Pentru vizualizare optimă, vă recomandăm să priviți fața completă a monitorului, apoi reglați monitorul la unghiul care este cel mai confortabil pentru dvs.
- Țineți suportul pentru a preveni căderea monitorului în timpul modificării unghiului acestuia.
- Puteți regla unghiul monitorului de la +35˚ la -5˚ şi puteți regla, de asemenea, înălțimea monitorului în limita a +/- 13 cm. Înainte de a roti afişajul, ridicați-l în poziția de sus şi apoi împingeți-l înapoi până la gradul maxim. Rotiți la stânga sau dreapta până când monitorul se opreşte la ±90°.



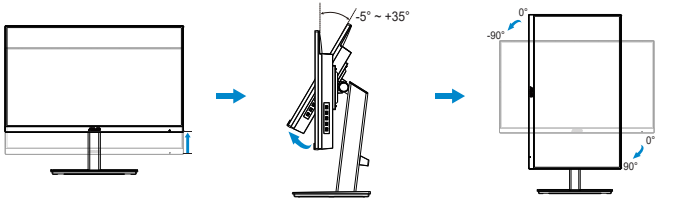
(Înclinare)



(Rotire)



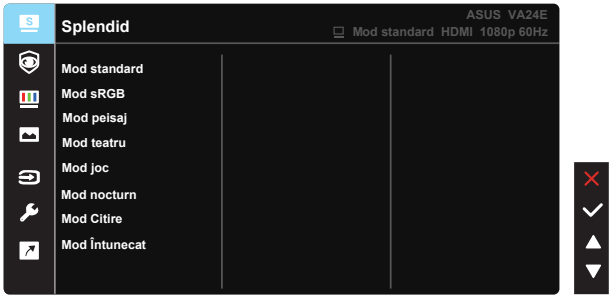
(Reglare înălțime)



Este normal ca monitorul să tremure uşor în timp ce reglați unghiul de vizualizare.

3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afişare pe ecran)

3.1.1 Cum se reconfigurează



1. Apăsați butonul MENIU pentru a activa meniul OSD.
2. Apăsați pe butoanele ▼ şi ▲ pentru a comuta între elementele din meniu. Când vă deplasați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Pentru a selecta elementul evidențiat din meniu, apăsați butonul ✓.
4. Apăsați pe butoanele ▼ şi ▲ pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a accesa bara glisantă şi apoi folosiți butonul ▼ sau ▲, în funcție de indicațiile din meniu, pentru a efectua modificările dorite.

3.1.2 Introducere funcție OSD

1. Splendid

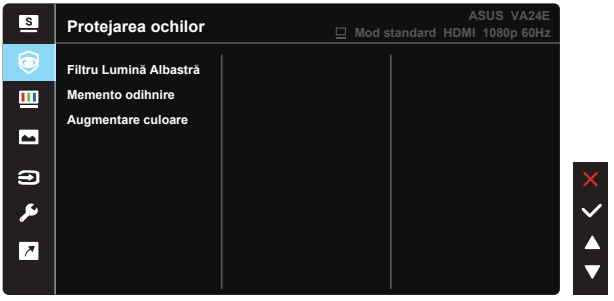
Această funcție conține opt subfuncții pe care le puteți selecta după cum doriți. Fiecare mod are selecția Resetare, care vă permite să mențineți setarea sau să reveniți la modul presetat.



- **Mod standard**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru editarea documentelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod sRGB** Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizionarea fotografiilor şi a imaginilor din PC-uri.
- **Mod peisaj**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru afişarea fotografiilor cu peisaje cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod teatru**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod joc**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod nocturn**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu scene întunecate sau vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod Citire**: Aceasta este alegerea ideală pentru citirea cărților.
- **Mod Întunecat**: Aceasta este cea mai bună opțiune pentru situațiile în care lumina ambientală este slabă.

- În Mod standard, Saturație, Ton strat, Claritate şi ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În modul sRGB, Saturație, Culoare temperatură, Ton strat, Claritate, Strălucire, Contrast şi ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În Mod Citire, funcțiile Saturație, Ton strat, ASCR, Contrast şi Culoare temperatură nu pot fi configurate de utilizator.

2. EyeCare



- **Filtru Lumină Albastră**: În această funcție puteți ajusta filtrul de lumină albastră de la 0 la max. 0: fără schimbare; Max: Cu cât mai ridicat este nivelul, cu atât mai puțină lumină albastră se difuzează. Când activați filtrul cu lumină albastră, setările implicite ale Mod standard vor fi importate automat. Pe lângă nivelul maxim strălucirea este configurabilă de către utlizator. Maximul este setarea optimizată. Acesta este conform cu certificarea TUV privind lumina albastră scăzută. Funcția Strălucire nu poate fi configurată de utilizator.

- Atunci când utilizatorul ajustează bara filtru lumină albastră la nivelul maxim.
- *Atunci când augmentare culoare este la valoare implicită (50).

Consultați următoarele pentru a atenua solicitarea oculară:

- Utilizatorii trebuie să facă pauze dacă lucrează multe ore la monitor. Vă recomandăm să faceți pauze scurte (cel puțin 5 minute) după aproximativ 1 oră de lucru continuu la computer. Pauzele scurte şi frecvente sunt mai eficiente, decât o singură pauză mai lungă.
- Pentru a reduce la minimum solicitarea şi senzația de uscare a ochilor, utilizatorii trebuie să-şi odihnească ochii periodic, concentrându-se pe obiecte aflate la depărtare.
- Exercițiile pentru ochi pot ajuta la reducerea oboselii ochilor. Repetați frecvent aceste exerciții. Dacă oboseala ochilor continuă, consultați medicul. Exerciții pentru ochi: (1) Priviți în sus şi în jos în mod repetat (2) Rotiți lent ochii (3) Mişcați ochii pe diagonală.
- Lumina albastră cu energie mare poate cauza oboseală oculară şi AMD (Degenerescență maculară senilă). Filtru de lumină albastră pentru a reduce lumina albastră dăunătoare cu 70% (max.) pentru a evita CVS (Sindromul privitului la calculator).

- **Memento odihnire**: Această funcție oferă un memento odihnire în funcție de cât de lung setați timpul de lucru. De exemplu un utilizator setează timp de lucru de 60 minute şi va apărea un memento în colțul din stânga sus al monitorului pentru 5 secunde. Apăsați orice tastă pentru a face ca acest memento OSD să dispară.

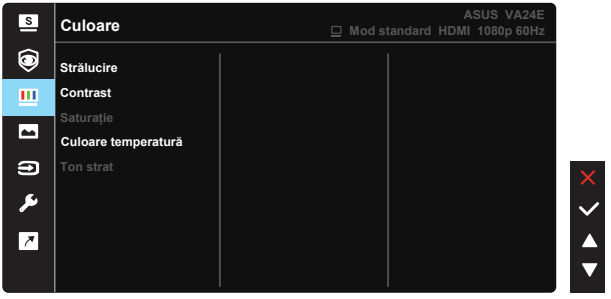
- Atunci când această funcție este activă, următoarele funcții nu sunt disponibile: Splendid Demo Mode, GamePlus şi QuickFit.

- **Augmentare culoare**: Intervalul de reglare pentru evidențiere culoare este de la 0 la 100.

- Această funcție nu este disponibilă în Mod sRGB sub Splendid.
- Această funcție nu este disponibilă atunci când Roşiatic sau Gălbui este selectat din meniul Ton strat.

3. Culoare

Selectați culoarea dorită a imaginii cu această funcție.



- **Strălucire**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Contrast**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Saturație**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Culoare temperatură**: Cuprinde trei moduri de culoare presetate (**Rece**, **Normal** şi **Cald**) şi Mod **utilizator**.
- **Ton strat**: Conține trei moduri de culoare, inclusiv **Roşiatic**, **Natural** şi **Gălbui**.

- În Mod utilizator, culorile R (Roşu), G (Verde) şi B (Albastru) pot fi configurate de utilizator; intervalul de reglare este între 0 ~ 100.

4. Imagine

Din această funcție principală, puteți să reglați următorii parametri ai imaginii: Claritate, Trace Free, Control aspect, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync.

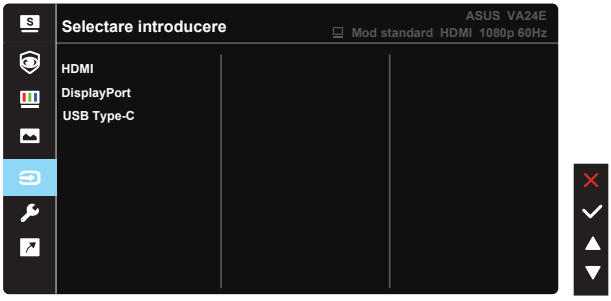


- **Claritate**: Reglați claritatea imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Trace Free:** Accelerează timpul de răspuns cu tehnologia Over Drive. Intervalul de reglare este de la 0 (mai puțin) la 100 (mai mult).
- **Control aspect**: Reglează raportul de aspect la „**Plin**” sau „**4:3**”.
- **VividPixel**: O tehnologie exclusivă ASUS care oferă utilizatorilor divertisment prin intermediul unor imagini pline de viață, cu o claritate de cristal şi detalii uluitoare. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **ASCR**: Selectați **PORNIT** sau **OPRIT** pentru a activa sau a dezactiva funcția raportului de contrast dinamic.
- **Adaptive-Sync**: Poate permite unei surse grafice compatibile Adaptive-Sync să ajusteze dinamic rata de reîmprospătare a afişajului pe baza ratelor de cadre tipice ale conținutului, pentru o actualizare eficientă, fluidă şi cu latență redusă a afişajului.

- Opțiunea 4:3 este disponibilă numai când sursa de intrare este în formatul 4:3.

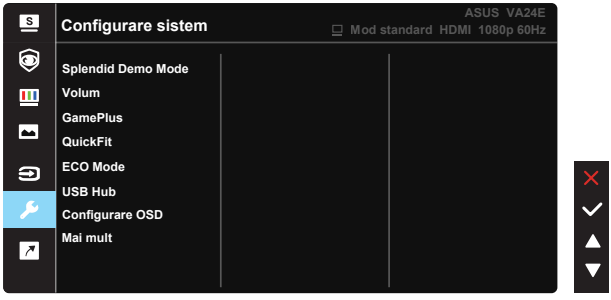
5. Selectare introducere

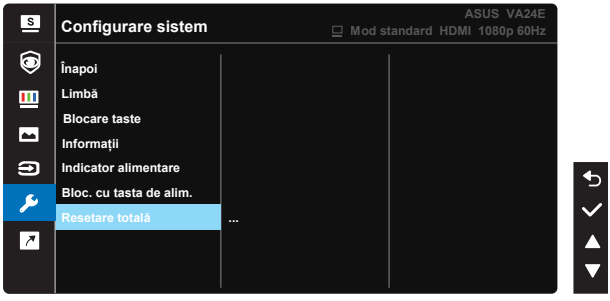
Selectați sursa de intrare dintre semnalul de intrare **HDMI, DisplayPort, USB Type-C**.



6. Configurare sistem

Reglează configurația sistemului.

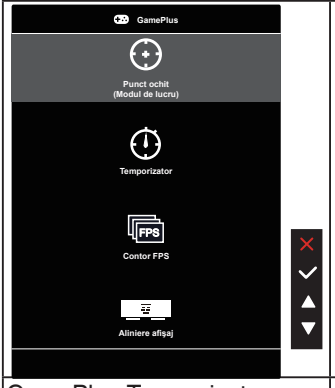
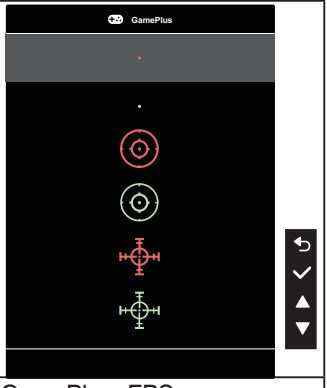
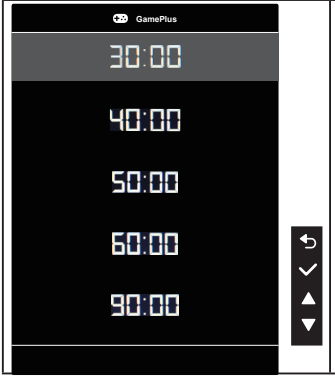
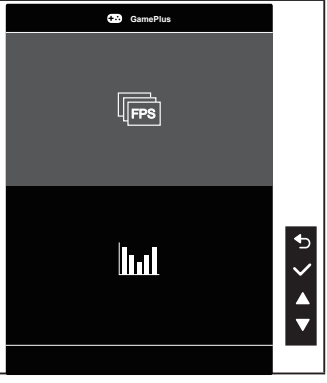




- **Splendid Demo Mode**: Activați modul demonstrativ pentru funcția Splendid.
- **Volum**: Reglează setările de volum după preferinţă.
- **GamePlus**: Funcția GamePlus vă pune la dispoziție un set de instrumente şi creează un mediu de joc optimizat pentru diferite tipuri de jocuri. Funcția Punct țintă este concepută în mod special pentru jucătorii noi sau începători, care sunt interesați de jocurile de tip First Person Shooter (FPS - jocuri de acțiune cu vizualizare subiectivă).

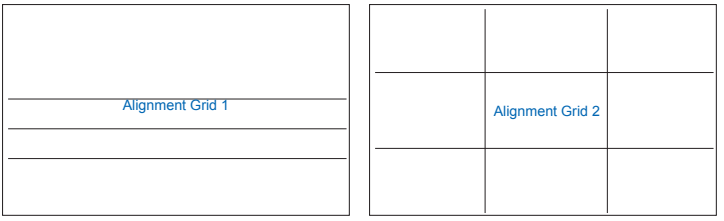
Pentru a activa funcția GamePlus:

- Selectați **PORNIT** pentru a accesa meniul principal al funcției GamePlus.
- Apăsați ▼ şi ▲ pentru a comuta între funcțiile Punct ochit, Temporizator, Contor FPS şi Aliniere afişaj.
- Apăsați tasta ✓ pentru a confirma funcția aleasă. apăsați pe ⮌ pentru a reveni la pasul anterior; Apăsați pe ✕ pentru a ieşi.

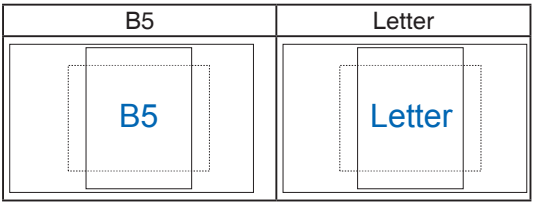
Meniul principal GamePlus	GamePlus-Punct ochit
	
GamePlus-Temporizator	GamePlus -FPS
	

- **QuickFit**: conține trei modele: (1) Grilă (2) Dimensiune hârtie (3) Dimensiune fotografie.

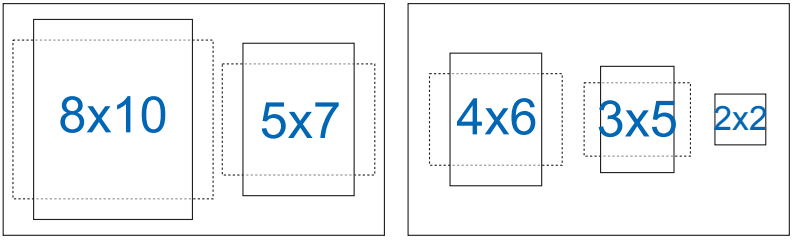
1. Model grilă: Permite designerilor şi utilizatorilor să organizeze conținutul şi aspectul pe o pagină şi să obțină un aspect şi un stil consistente.



2. Dimensiune hârtie: Permite utilizatorilor să vizualizeze documentele la dimensiune reală pe ecran.



3. Dimensiune fotografie: Permite fotografilor şi altor utilizatori să vizualizeze şi să editeze cu exactitate fotografiile la dimensiune reală pe ecran.

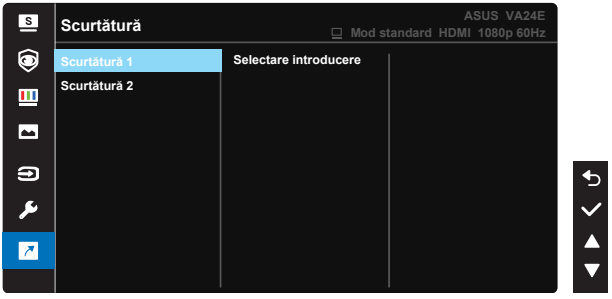


- **ECO Mode**: Activează modul ecologic pentru economisire energie.
- **USB Hub:** Activați/Dezactivați funcția de încărcare USB în modul standby.
- **Configurare OSD**: Reglează parametrii **Pauză OSD**, **DDC/CI** şi **Transparență** pentru ecranul OSD.
- **Mai mult**: Accesați pagina următoare a secțiunii Setări sistem.
- **Înapoi**: Accesați pagina precedentă a secțiunii Setări sistem.
- **Limbă**: Selectați limba OSD. Opțiunile sunt: **Engleză, Franceză, Germană, Spaniolă, Italiană, Olandeză, Rusă, Poloneză, Cehă, Croată, Maghiară, Română, Portugheză, Turcă, Chineză simplificată, Chineză tradițională, Japoneză, Coreeană, Persană, Thailandeză, , Indoneziană, Ukraineană**.

- **Blocare taste**: Dezactivați toate funcțiile tastelor. Apăsarea butonului Menu pe spate timp de peste cinci secunde pentru a dezactiva funcția de blocare a tastelor.
- **Informații**: Afişează informațiile referitoare la monitor.
- **Indicator alimentare**: Activați/dezactivați indicatorul LED de alimentare.
- **Bloc. cu tasta de alim.**: Pentru a activa/dezactiva tasta de alimentare
- **Resetare totală**: Se selectează „**DA**” pentru a readuce setările la modul implicit din fabrică.

7. Scurtătură

Selectarea acestei opțiuni vă permite să configurați două taste de comandă rapidă.



- Scurtătură 1: Utilizatorii pot selecta dintre „Filtru Lumină Albastră”, „Splendid”, „Strălucire”, „Contrast”, „Selectare introducere”, „Culoare temperatură”, „Volum”, „QuickFit”, „GamePlus”, „Memento odihnire”, „Augmentare culoare”, şi asocia la o tastă de scurtătură. Setarea implicită este Selectare introducere.
- Scurtătură 2: Utilizatorii pot selecta dintre „Filtru Lumină Albastră”, „Splendid”, „Strălucire”, „Contrast”, „Selectare introducere”, „Culoare temperatură”, „Volum”, „QuickFit”, „GamePlus”, „Memento odihnire”, „Augmentare culoare”, şi asocia la o tastă de scurtătură. Setarea implicită este Strălucire.

3.2 Specificaţii

Model	VA24ECPSN
Tip panou	LCD TFT
Dimensiune panou	23,8”W
Rezoluție max.	1920x1080
Distanță între pixeli	0,2745 mm x 0,2745 mm
Strălucire (tipic)	300cd/m^2
Raport contrast (tipic)	1000:1
Raport contrast (max.)	100.000.000:1 (cu funcția ASCR activată)
Unghi de vizualizare (CR>10)	178° (V)/178° (H)
Culori afişaj	16,7 M(6 biți+FRC)
Timp de răspuns	5 ms (G la G)
Mod presetat video (Splendid™)	8 moduri (Scenery, Standard, Theater, Game, Night View, sRGB, Reading, Darkroom)
Selecție temperatură de culoare	4 moduri (Rece, Normal, Cald, Utilizator)
Intrare semnal	Displayport v1.2, HDMI v1.4, DisplayPort peste Type C
Mufă căşti	Da
Difuzor (Încorporat)	2W*2 Stereo, RMS.
Port USB 3.2 Gen 1	Descendentă x3
Port Ethernet	RJ45 x1
Tensiune de intrare c.a.	CA 100~240 V (încorporat)
Consum de energie în funcționare	14,5W (Pe baza standardului Energy Star 8.0)
Mod economisire energie	< 0,5 W
Mod oprit	< 0,3W sub ERP Lot5
Culoare	Negru
Înclinare	+35° ~ -5°
Pivotare	+90° ~ -90°
Rotire	+180° ~ -180°
Reglare înălțime	130 mm
Încuietoare Kensington	Da

Montare pe perete VESA	Da (100 mm x 100 mm)
Temperatură (în stare de funcționare)	Între 0°C şi 40°C
Umiditate de funcționare	10% ~ 80%
Altitudine	16.404 picioare (5.000m)
Dimensiuni Dimensiuni cu stativ (LxÎxA)	539,52mm x (320,35mm~450,35mm) x 211,40mm
Dimensiuni fizice fără stativ (LxÎxA) (Pentru montare pe perete VESA)	539,52mm x 323,15mm x 48,15mm
Dimensiune cutie (LxÎxA)	600,00mm x 412,00mm x 198,00mm
Greutate netă (aprox.)	5,35 kg
Greutate brută (aprox.)	7,24 kg
Limbă multiplă	27 limbi (engleză, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, rusă, spaniolă, italiană, germană, franceză, olandeză, portugheză, cehă, croată, română, turcă, arabă, daneză, finlandeză, greacă, maghiară, slovacă, slovenă, suedeză, poloneză, coreeană şi persană), ucraineană
Conformitate şi standarde	UL, CB, CE, Erp, EU Energy label, FCC, ICES-003, CCC, CEL, ISO9241-307, BSMI, CU, RCM, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, RoHS, UkrSEPRO, PC Recycle, WHQL Windows 10/11(plus), Energy Star 8.0, EPEAT Silver, TCO edge, TÜV Flicker-free, TÜV Low Blue Light, WEEE, CEC.

3.3 Depanare (FAQ)

Problemă	Soluție posibilă
LED-ul de alimentare nu este PORNIT	• Apăsați butonul ⏻ pentru a verifica dacă monitorul este în modul PORNIT. • Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la monitor şi la priza electrică. • Consultați starea pentru funcția Indicator alimentare din OSD-ul meniului principal. Selectați „PORNIT” pentru a activa LED-ul de alimentare.
LED-ul de alimentare este de culoare aurie şi nu există imagine pe ecran	• Verificați dacă monitorul şi computerul sunt în mod PORNIT. • Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor şi computer. • Verificați cablul de semnal şi asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Conectați computerul cu alt monitor disponibil pentru a verifica dacă computerul funcționează corect.
Imaginea de pe ecran este prea deschisă sau prea închisă	• Reglați setările Contrast şi Strălucire din OSD.
Imaginea de pe ecran oscilează sau un model de undă este prezent în imagine	• Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor şi computer. • Mutați dispozitivele electrice care pot cauza interferență electrică.
Imaginea ecranului are defecte de culoare (albul nu arată alb)	• Verificați cablul de semnal şi asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Efectuați Resetare din OSD. • Reglați setările de culoare R/G/B sau selectați Culoare temperatură prin OSD.
Sunetul lipseşte sau este slab	• Asigurați-vă că ați conectat corespunzător cablul audio la monitor. • Reglați setările de volum ale monitorului cât şi ale computerului. • Asigurați-vă că placa de sunet a computerului este instalată şi activată corect. • Asigurați-vă că sursa audio pentru OSD este cea corectă.

3.4 Listă de frecvenţe acceptate

Frecvență principală acceptată de PC

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800 x 600	56Hz	35,156kHz
800 x 600	60Hz	37,879kHz
800 x 600	72Hz	48,077kHz
800 x 600	75Hz	46,875kHz
1024 x 768	60Hz	48,363kHz
1024 x 768	70Hz	56,476kHz
1024 x 768	75Hz	60,023kHz
1152 x 864	75Hz	67,5kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981kHz
1280 x 1024	75Hz	79,976kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080	75Hz	83,894kHz

Moduri IBM, Sincronizare presetată din fabrică

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
720x400	70Hz	31,469kHz

Moduri MAC, Sincronizare presetată din fabrică

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Moduri VESA, Sincronizare disponibilă utilizatorilor

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
1280 x 720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1440 x 900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1680 x 1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

Temporizări SD/HD (doar pentru intrare HDMI)

HDMI 1.3, formate CEA-861B, sincronizări principale SD/HD acceptate (doar pentru intrare HDMI)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1920x1080P	50Hz	28,125kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, formate CEA-861B, sincronizări opționale SD/HD acceptate (doar pentru intrare HDMI)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

*** Modurile care nu apar în tabelele de mai sus s-ar putea să nu fie acceptate. Pentru rezoluție optimă, vă recomandăm să alegeți un mod care apare în tabelele de mai sus.**