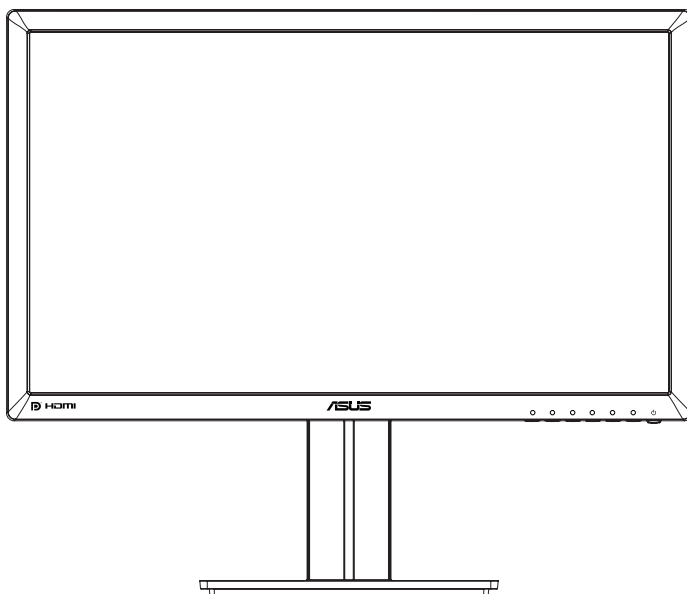


**ASUS®**

**PB278 sērija  
LCD monitors**

**Lietotāja  
rokasgrāmata**



# Satura rādītājs

Piezīmes .....	iii
Informācija par darba drošību .....	iv
Apkope un tīrīšana .....	v
1.1 Sveicināti! .....	1-1
1.2 Iepakojuma saturs.....	1-1
1.3 Monitora salikšana .....	1-2
1.4 Kabeļu pievienošana .....	1-3
1.4.1 LCD monitora aizmugure .....	1-3
1.5 Ievads par monitoru.....	1-4
1.5.1 Vadības pogas izmantošana .....	1-4
1.5.2 Funkcija QuickFit .....	1-6
2.1 Kronšteina/statīva noņemšana (VESA stiprinājumam pie sienas) .....	2-1
2.2 Monitora noregulēšana.....	2-2
3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēlne .....	3-1
3.1.1 Atkārtota konfigurācija .....	3-1
3.1.2 Ievads par OSD funkcijām .....	3-2
3.2 Specifikācijas .....	3-10
3.3 Traucējummeklēšana (FAQ (Bieži uzdodamie jautājumi)).....	3-11
3.4 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts.....	3-12

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības paturētas.

Bez skaidras rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") atļaujas nevienam šīs rokasgrāmatas daļu, ieskaitot tajā aprakstītos izstrādājumus un programmatūru, nedrīkst reproducēt, pārraidīt, kopēt, glabāt izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā jebkādā formā vai ar jebkādiem līdzekļiem, izņemot pirēja īpašumā esošo dokumentāciju, kam ir dublikāta funkcijas.

Izstrādājuma garantija un serviss netiek pagarināts, ja: (1) izstrādājums ir remontēts, mainīts vai uzlabots, ja vien ASUS nav rakstiskā formā pilnvarojis šādus remontdarbus, izmaiņas vai uzlabojumus; vai (2) izstrādājuma sērijas numurs ir bojāts vai nav atrodamas vispār.

ASUS PIEDĀVĀ ŠO ROKASGRĀMATU "TĀDU, KĀDA TĀ IR", BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM VAI NOTEIKUMIEM PAR PREČES TIRDZNICĪBU VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ ASUS, TĀ DIREKTORI, AMATPERSONAS, DARBINIEKI VAI AĢENTI NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM NETIEŠĪEM, SPECIĀLIEM, NEJAUSĪEM VAI IZRIETOŠĪEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT ZAUDĒJUMUS, KAS RADUŠIES NO NEGŪTAS PEĻNAS, NENOTIKUŠĪEM DARĪJUMIEM, NELIETOŠANAS VAI DATU ZUDUMA, DARĪJUMU PĀRTRAUKŠANAS UN LĪDZĪGIEM GADĪJUMIEM) PAT, JA ASUS IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS RADUŠIES NO KĀDA ŠĪS ROKASGRĀMATAS VAI IZSTRĀDĀJUMA DEFEKTA VAI KĻŪDAS.

TEHNISKIE DATI UN INFORMĀCIJA, KAS IEKĻAUTA ŠĀJĀ ROKASGRĀMATĀ, TIEK SNIEGTA TIKAI INFORMĀCIJAS NOLŪKOS, UN VAR TIKT MAINĪTA JEBKURĀ LAIKĀ BEZ BRĪDINĀJUMA, UN TO NEDRĪKST UZSKATĪT PAR ASUS SAISTĪBĀM. ASUS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU VAI SAISTĪBAS PAR JEBKĀDĀM KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VARĒTU PARĀDĪTIES ŠĀJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT IZSTRĀDĀJUMUS UN PROGRAMMATŪRU, KAS TAJĀ APRĀKSTĪTI.

Izstrādājumi un uzņēmumu nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, var būt vai nebūt attiecīgo uzņēmumu reģistrētas preču zīmes vai autortiesības, un tiek lietoti tikai īpašnieku labuma identificēšanai vai paskaidrošanai bez jebkāda nolūka tās pārkāpt.

# Piezīmes

## Federālās sakaru komisijas paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC (Federālās sakaru komisijas) noteikumu 15. daļas prasībām. Lietošanu nosaka šādi divi noteikumi:

- šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus;
- šai ierīcei ir jābūt izturīgai pret ārējiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, kas var izsaukt nevēlamu darbību.

Šī ierīce tika pārbaudīta un sertificēta kā atbilstoša visiem B klases digitālajām ierīcēm noteiktajiem ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. sadaļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pietiekošu aizsardzību pret bīstamiem traucējumiem pie uzstādīšanas dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, līdz ar ko tās nepareizas uzstādīšanas gadījumā, kas nav saskaņā ar ražotāja instrukcijām, var rasties radiosakariem nelabvēlīgi traucējumi. Tomēr nav garantijas, ka kādas noteiktas uzstādīšanas gadījumā traucējumi neradīsies. Ja tiek konstatēts, ka šī ierīce traucē radio vai televīzijas signāla uztveršanu, kas ir viegli noskaidrojams, ieslēdzot un izslēdzot ierīci pie ieslēgta radioaparāta vai televizora, lietotājs var mēģināt novērst šo situāciju, veicot kādu no tālāk minētajām darbībām.

- Pārvietot uztverošo antenu vai mainīt tās virzienu.
- Palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pieslēgt ierīci pie strāvas rozetes, kurai nav pievienots uztvērējs.
- Lūgt padomu vai palīdzību izplatītājam vai pieredzējušam radio/TV tehniķim.



Tā kā mūsu uzņēmums ir partneris organizācijai Energy Star® Partner, esam konstatējuši, ka šis izstrādājums atbilst visām Energy Star® ekonomiskā enerģijas patēriņa normām.

## Kanādas Sakaru Ministrijas paziņojums

Šī digitālā ierīce nepārkāpj B klases ierobežojumus attiecībā uz radiotraucējumu emisiju no digitālām ierīcēm, kas minēti Kanādas Sakaru Ministrijas noteikumos par radiotraucējumiem.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst Kanādas ICES-003 prasībām.

## Informācija par darba drošību

- Pirms monitora uzstādīšanas uzmanīgi izlasiet visu iepakojumam pievienoto dokumentāciju.
- Lai novērstu aizdegšanos vai strāvas triecienu, nekad nepakļaujiet monitoru lietus vai mitruma iedarbībai.
- Nekad nemēģiniet atvērt monitora korpusu. Monitorā iekšpusē esošais bīstamais augstspriegums var radīt nopietnus fiziskos ievainojumus.
- Ja strāvas padeve ir bojāta, nemēģiniet to salabot paša spēkiem. Sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai savu mazumtirgotāju.
- Pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai visi kabeli ir pareizi pievienoti un strāvas kabeli nav bojāti. Ja konstatējat bojājumus, nekavējoties sazinieties ar izplatītāju.
- Spraugas un caurumi displeja aizmugurē un apakšdaļā ir paredzēti ierīces ventilācijai. Neaizsedziet šīs spraugas. Nekad nenovietojiet ierīci radiatoru vai siltuma avotu tuvumā vai virs tiem, ja vien netiek nodrošināta atbilstoša ventilācija.
- Monitoru drīkst pieslēgt tikai uz marķējuma norādītajiem barošanas avotiem. Ja nesat pārliecināti par pieejamā elektrotīkla parametriem, pajautājiet vietējam ierīces izplatītājam vai vietējai kompānijai, kas piegādā enerģiju jūsu rajonā.
- Izmantojiet atbilstošu elektropadeves kontaktdakšu, kas atbilst vietējam elektropadeves standartam.
- Nepārslogojiet sadalītājus un pagarinātājus. Pārmērīga slodze var izraisīt ugunsgrēku vai radīt strāvas triecienu.
- Nodrošiniet, lai nebūtu pārmērīgs putekļu daudzums, mitrums un pārāk augsta temperatūra. Novietojiet monitoru vietās, kur tam var piekļūt mitrums. Novietojiet monitoru uz līdzenas virsmas.
- Negaisa laikā vai apstākļos, kad monitors netiks lietots ilgāku laiku, atvienojiet to no strāvas avota. Tas pasargās monitoru no bojājumiem, kas var rasties pārsprieguma rezultātā.
- Nekad neievietojiet un nekad neļiejiet neko monitora korpusa spraugās.
- Lai garantētu monitora atbilstošu darbību, lietojiet to tikai kopā ar UL sarakstā uzskaitītajiem datoriem, kuriem ir attiecīgi konfigurētas spraudlīdzdas ar marķējumu: 100 ~ 240 V maiņstrāva.
- Sienas kontaktligzdai ir jābūt ierīces tuvumā un viegli pieejamai.
- Ja esat atklājis, ka monitoram ir tehniskas problēmas, sazinieties ar kvalificētu apkalpes speciālistu vai mazumtirgotāju.
- Pirms kontaktdakšas pievienošanas kontaktligzdai izveidojiet zemējumu. Atvienojiet zemējumu tikai pēc tam, kad kontaktdakša ir atvienota no kontaktligzdas.

## Apkope un tīrīšana

- Pirms monitora pacelšanas vai pārvietošanas ieteicams atvienot kabeļus un strāvas vadu. Monitora pārvietošanas laikā, ievērojiet tālāk minētās pareizas pacelšanas metodes. Ceļot vai pārnēsājot monitoru, satveriet to aiz tā malām. Necieliet to, turot aiz statīva vai vada.
- Tīrīšana. Izslēdziet monitoru un atvienojiet strāvas vadu. Tīriet monitora virsmu ar kokvilnu nesaturošu un neskrāpējošu drāniņu. Grūti tīrāmus traipus var noņemt ar drāniņu, kas samitrināta ar vieglu tīrīšanas līdzekli.
- Neizmantojiet spirtu vai acetonu saturošus tīrīšanas līdzekļus. Izmantojiet LCD monitoriem paredzētus tīrīšanas līdzekļus. Nekad neizsmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz ekrāna, jo tas var iekļūt monitorā un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

### Tālāk minētās uz monitoru attiecināmās pazīmes ir normālas.

- Pirmajā displeja lietošanas reizē ekrāns var mirgot luminiscējošā apgaismojuma dēļ. Izslēdziet ekrānu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi, un ieslēdziet atkal, lai mirgošana izzustu.
- Atkarībā no darbvirsmas veida ekrānam var būt neliela spilgtuma nevienmērība.
- Ja attēls tiek rādīts vairākas stundas, iepriekšējais attēls ekrānā var pārklāties ar nākamo attēlu. Ekrāns lēnām izmainīsies, vai arī varat to izslēgt uz vairākām stundām, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Ja ekrāns paliek melns vai mirgo, vai arī vairs nedarbojas, sazinieties ar izplatītāju vai apkalpes centru, lai to salabotu. Neveiciet ekrāna remontdarbus pašrocīgi!

### Rokasgrāmatā izmantotie apzīmējumi



**BRĪDINĀJUMS!** Informācija par sevis aizsargāšanu no traumu gūšanas, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.



**UZMANĪBU!** Informācija par detaļu sabojāšanas novēršanu, kad mēģināt izpildīt kādu darbību.



**SVARĪGI!** Informācija, kas JĀŅEM vērā, lai izpildītu darbību.



**PIEZĪME.** Padomi un papildinformācija par darbības izpildi.

## **Papildinformācijas resursi**

Lai iegūtu papildinformāciju un saņemtu izstrādājuma un programmatūru atjauninājumus, skatiet tālāk minētos avotus.

### **1. ASUS tīmekļa vietnes**

Visā pasaulē pieejamās ASUS tīmekļa vietnēs ir ietverta jaunākā informācija par ASUS programmaparatūru un programmatūru izstrādājumiem. Skatiet **<http://www.asus.com>**

### **2. Papildu dokumenti**

Izstrādājuma pakotnē var būt ietverti papildu dokumenti, kurus, iespējams, pievienojis izplatītājs. Šie dokumenti nav standarta pakotnes sastāvdaļa.

## 1.1 Sveicināti!

Paldies, ka iegādājāties ASUS® LCD monitoru!

Visjaunākajam ASUS platekrāna LCD monitoram ir izteiksmīgās, platāks un spilgtāks displejs, kā arī daudz funkciju, kuras izmantot skatīšanās laikā.

Izmantojot šīs funkcijas, varat baudīt monitora ērto un burvīgo skatīšanās vidi!

## 1.2 Iepakojuma saturs

Pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļauti tālāk minētie piederumi.

- ✓ LCD monitors
- ✓ Monitora pamatne
- ✓ Īsa pamācība
- ✓ Garantijas karte
- ✓ 1 x strāvas vads
- ✓ 1 x audio kabelis
- ✓ 1 x DisplayPort kabelis (papildaprīkojums)
- ✓ 1 x HDMI kabelis (papildaprīkojums)
- ✓ 1 x DVI kabelis (divkanālu) (papildaprīkojums)
- ✓ 1 x VGA kabelis

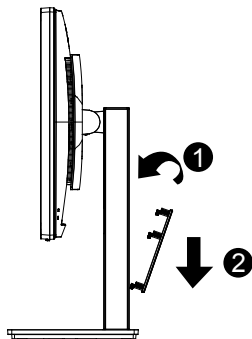
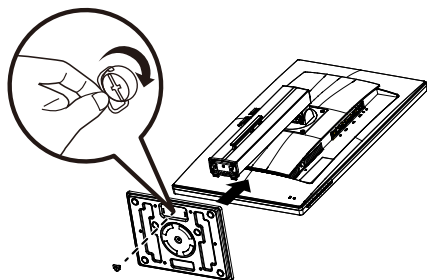


- 
- Ja kāda no šīm lietām ir bojāta vai pazudusi, nekavējoties sazinieties ar pārdevēju.
-

## 1.3 Monitorsalikšana

Lai saliktu monitoru, rīkojieties, kā minēts tālāk.

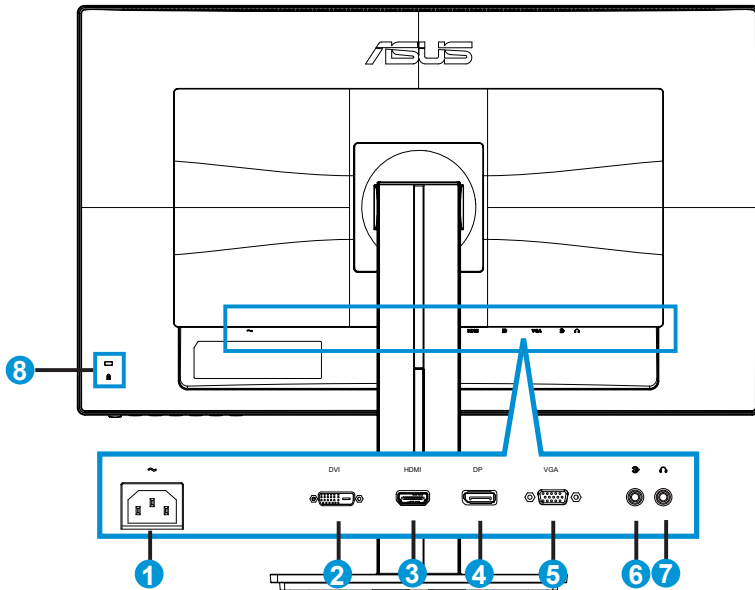
1. Novietojiet displeju guļus uz drānas uz galda, salieciet pamatni atbilstoši attēlā redzamajam un izmantojiet monētu, lai pievilktu skrūvi.
2. Ievietojiet kabeļa saspraudi statīva atverē un pielāgojiet monitoru leņķi, kas jums ir visērtākais.





## 1.4 Kabeļu pievienošana

### 1.4.1 LCD monitora aizmugure

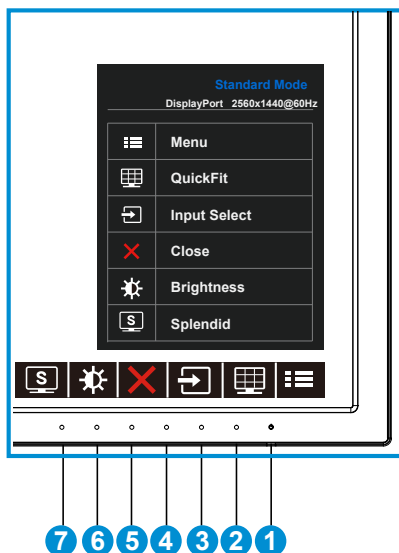


1. Maiņstrāvas ieejas ports
2. DVI ports
3. HDMI pieslēgvietā
4. DisplayPort
5. VGA pieslēgvietā
6. Audio - ievades pieslēgvietā
7. Austiņas - izejas pieslēgvietā
8. Kensington slēdzene

## 1.5 Ievads par monitoru

### 1.5.1 Vadības pogas izmantošana





Lai pielāgotu attēla iestatījumus, izmantojiet monitora aizmugurē esošo vadības pogu.



1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga/strāvas indikators.
  - Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu monitoru.
  - Strāvas indikatora krāsu apzīmējumi ir aprakstīti tālāk redzamajā tabulā.

Stāvoklis	Apraksts
Balts	Ieslēgts
Dzeltens	Gaidīšanas režīms
Izslēgts	Izslēgts

2. Poga MENU (Izvēlne).
  - Nospiediet šo pogu, lai atvērtu OSD izvēlni.
3. Poga QuickFit.
  - Šis ir karstais taustiņš, kas paredzēts līdzināšanas funkcijas **QuickFit** aktivizēšanai.
  - Funkcijā **QuickFit** ietilpst 6 kopējā režģa modeļu, papīra izmēru un fotoattēlu izmēru lapas. Vairāk skatiet 1-6 lpp.

4.  Poga Input Select (Ievadsignāla izvēle).
  - Izmantojot šo karsto taustiņu, pārslēdzieties starp ievadsignāliem VGA, DVI, HDMI/MHL (tikai modelim PB278QR) vai DisplayPort.
5.  Close (Aizvēršanas) taustiņš
  - Aizver OSD izvēlni.
6.  Shortcut key 1 (1. īsinājuma taustiņš)
  - Šis ir Shortcut key (Īsinājuma taustiņš). Noklusējuma iestatījums ir Brightness (Spilgtums).
7.  Shortcut key 2 (2. īsinājuma taustiņš)
  - Šis ir Shortcut key (Īsinājuma taustiņš). Noklusējuma iestatījums ir Splendid (Lielisks).

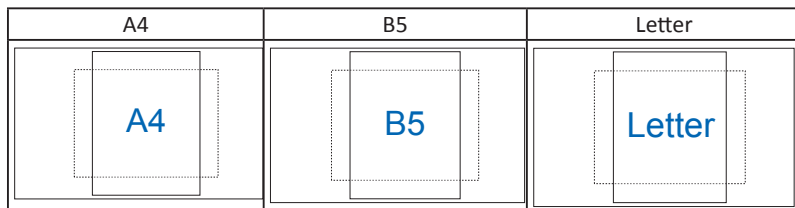
## 1.5.2 Funkcija QuickFit

Funkcijai QuickFit ir trīs modeļi: (1) Režģis (2) Papīra izmēri (3) Fotoattēlu izmēri.

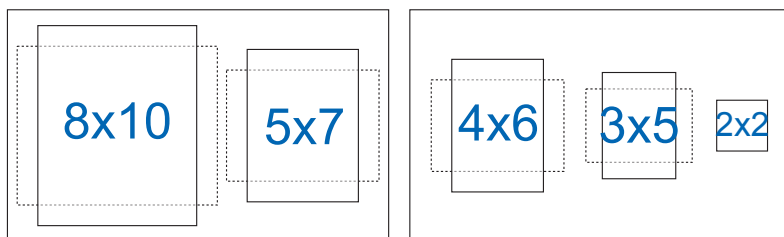
1. Režģa modelis. Ļauj izstrādātājiem un lietotājiem kārtot lapas saturu un izkārtojumu un iegūt pastāvīgu izskatu un funkcionalitāti.



2. Papīra izmēri. Nodrošiniet lietotājiem iespēju ekrānā skatīt dokumentus dabiskā lielumā.



3. Fotoattēlu izmēri. Nodrošina fotogrāfiem un citiem lietotājiem ekrānā precīzi skatīt un rediģēt fotoattēlus dabiskā lielumā.



## 2.1 Kronšteina/statīva noņemšana (VESA stiprinājumam pie sienas)

Monitors noņemamais statīvs ir speciāli konstruēts VESA stiprinājumiem pie sienas.

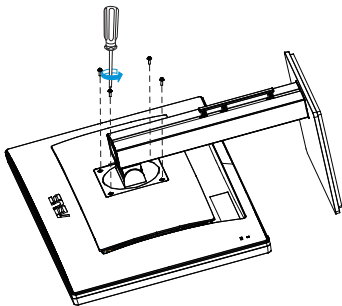
Lai noņemtu kronšteinu/statīvu, rīkojieties kā minēts tālāk

1. Atvienojiet strāvas un signāla kabeļus. Uzmanīgi novietojiet monitoru ar priekšpusi uz leju uz tīra galda.
2. Izmantojiet skrūvgriezi, lai noņemtu uz kronšteina esošās četras skrūves (1. attēls), un tad noņemiet kronšteinu/statīvu no monitora (2. attēls).

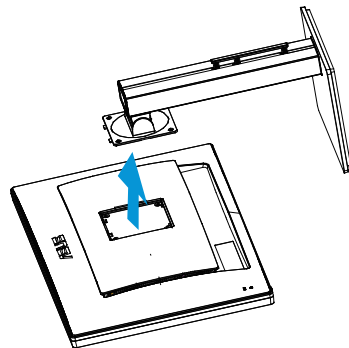


- Lai nesabojātu monitoru, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drānu.
- Skrūvējot skrūves, pieturiet monitora statīvu.

1. attēls



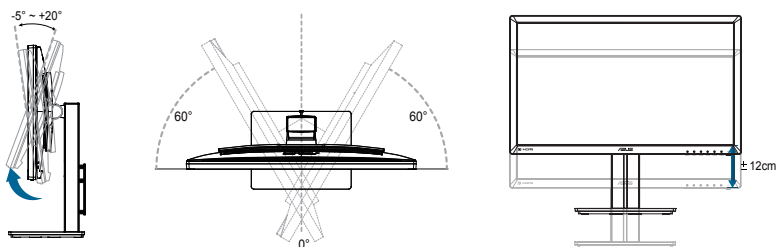
2. attēls



- VESA stiprinājuma pie sienas ierīce (100 x 100 mm) ir nopērkama atsevišķi.
- Lietojiet tikai UL sarakstā minēto sienas stiprinājuma kronšteinu, kas spēj noturēt vismaz 28,8 kg (skrūvju izmēri: M4 x 10 mm).

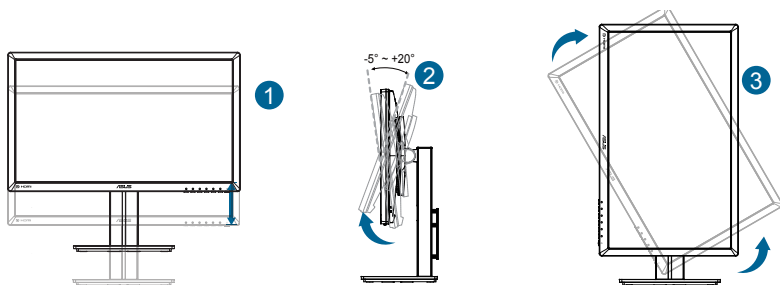
## 2.2 Monitors noregulēšana

- Lai iegūtu optimālu skata leņķi, iesakām skatīties uz visu monitora ekrānu, pēc kā varat noregulēt jums piemērotu skatīšanās leņķi.
- Leņķa regulēšanas laikā pieturiet statīvu, lai monitors nevarētu apgāzties.
- Monitora leņķi var mainīt no  $-5^\circ$  līdz  $20^\circ$  leņķī, un to var grozīt pa kreisi vai pa labi  $60^\circ$  robežās. Monitora augstumu var arī regulēt  $\pm 12\text{cm}$  robežās.



### Monitora griešana

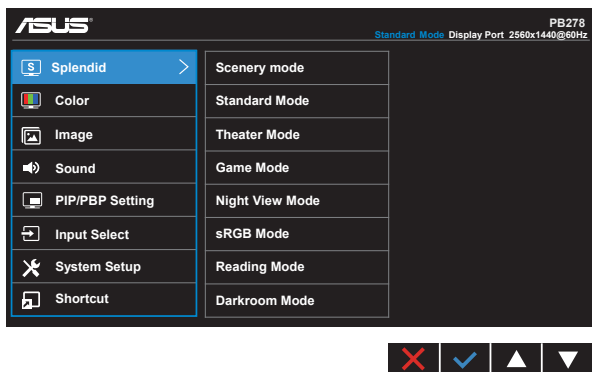
1. Paceliet monitoru augstākajā pozīcijā.
2. Nolieciet monitoru tā maksimālajā leņķī.
3. Grieziet monitoru pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz nepieciešamajam leņķim.



Tas ir normāli, ja skata leņķa pielāgošanas laikā monitors mazliet kustās.

## 3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēlne

### 3.1.1 Atkārtota konfigurācija

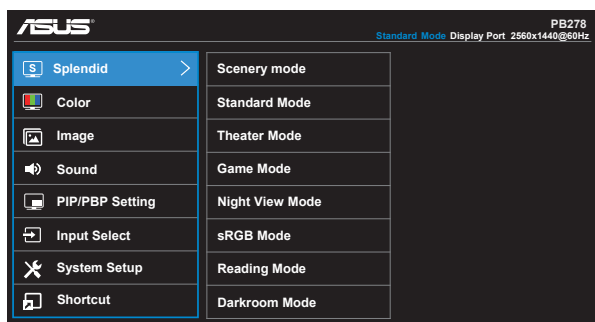


1. Lai aktivizētu OSD izvēlni, nospiediet pogu MENU (Izvēlne).
2. Lai pārslēgtos starp izvēlnes opcijām, spiediet pogas ▼ un ▲. Pārvietojoties no vienas ikonas uz citu, opciju nosaukums tiek iezīmēts.
3. Lai izvēlnē atlasītu iezīmēto vienumu, nospiediet pogu ✓.
4. Lai atlasītu vēlamu parametru, spiediet pogas ▼ un ▲.
5. Nospiediet pogu ✓, lai atvērtu slīdjoslu, un pēc tam izmantojiet pogu ▼ vai ▲ atbilstoši izvēlnes rādītājiem, tādējādi izdarot izmaiņas.
6. Atlasiet ↵, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē, vai ✓, lai pieņemtu un atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

## 3.1.2 Ievads par OSD funkcijām

### 1. Splendid (Lielisks)

Šai funkcijai ir astoņas apakšfunkcijas, kuras varat atlasīt pēc savas izvēles. Katram režīmam ir atiestatīšanas iespēja, ļaujot jums saglabāt iestatījumus vai atgriezties iepriekš iestatītā režīmā.



- **Scenery Mode (Ainavas režīms):** Tā ir labākā izvēle ainavu fotoattēlu attēlošanai, izmantojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Standarta režīms):** Tā ir labākā izvēle dokumentu rediģēšanai, izmantojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Teātra režīms):** Tā ir labākā izvēle video skatīšanai, izmantojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Spēļu režīms):** Tā ir labākā izvēle spēļu spēlēšanai, izmantojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Nakts skatīšanās režīms):** Tā ir labākā izvēle tumšu ainavu spēļu un video skatīšanai, izmantojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (sRGB režīms):** Tā ir labākā izvēle fotoattēlu un grafiku skatīšanai no datora.
- **Reading Mode (Lasīšanas režīms (tikai modelim PB278QR)):** Šī ir labāka izvēle grāmatu lasīšanai.
- **Darkroom Mode (Tumsās telpas režīms (tikai modelim PB278QR)):** Šī ir labāka izvēle nepietiekama apkārtējā apgaismojuma videi.

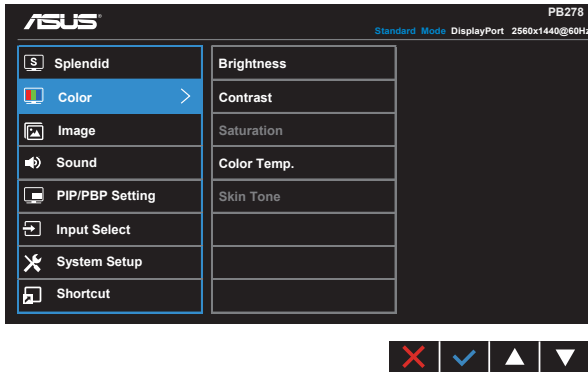


- Standard Mode (Standarta režīmā) lietotājs nevar konfigurēt funkcijas Saturation (Piesātinājums) SkinTone (Ādas tonis), Sharpness (Asums) un ASCR.
- sRGB režīmā lietotājs nevar konfigurēt funkcijas Saturation (Piesātinājums), Color Temp. (Krāsu temperatūra), SkinTone (Ādas tonis), Sharpness (Asums), Brightness (Spilgtums) Contrast (Kontrasts) un ASCR.
- Reading Mode (Lasīšanas režīmā) lietotājs nevar konfigurēt funkcijas Saturation (Piesātinājums) SkinTone (Ādas tonis), Sharpness (Asums), ASCR un Color Temp. (Krāsu temperatūra).



## 2. Color (Krāsa)

Šajā funkcijā atlasiet vēlamo attēla krāsu.



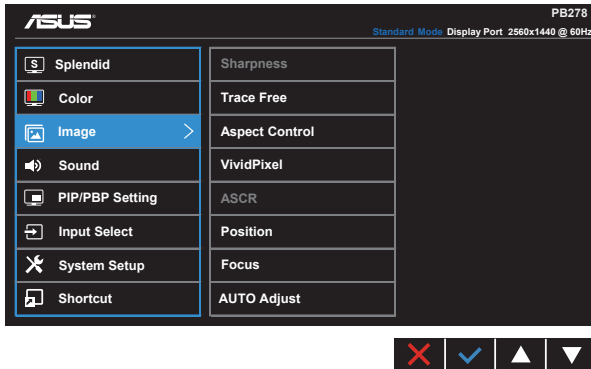
- **Brightness (Spilgtums):** Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Contrast (Kontrasts):** Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Saturation (Piesātinājums):** Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Color Temp. (Krāsu temperatūra):** Satur trīs iepriekš iestatītus krāsu režīmus (Cool (Vēss), Normal (Normāls), Warm (Silts)) un User (Lietotājs) režīmu.
- **Skin Tone (Krāsas tonis):** Ietver trīs krāsu režīmus, tostarp Reddish (Sarkanīgs), Natural (Dabīgs) un Yellowish (Dzeltenīgs).



- Lietotājs var pielāgot User Mode (Lietotāja režīma) krāsas R (Red (Sarkana)), G (Green (Zaļa)) un B (Blue (Zila)). Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.

### 3. Image (Attēls)

Izmantojot šo galveno funkciju, varat pielāgot šādus attēla iestatījumus: Sharpness (Asums), Trace Free (Bez izsekošanas), Aspect Control (Skata koeficienta pielāgošana), VividPixel, ASCR, Position (Novietojums) (tikai VGA), Focus (Fokuss) (tikai VGA) un Auto Adjust (Automātiska pielāgošana) (tikai VGA).



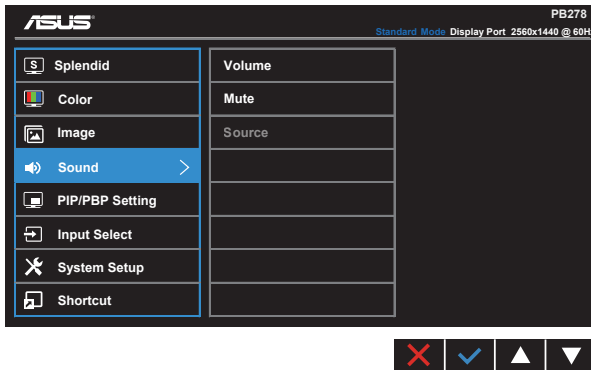
- **Sharpness (Asums):** Pielāgo attēla asumu. Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **Trace Free (Bez izsekošanas).** Paātrina Over Drive tehnoloģijas reakcijas laiku. Pielāgošanas diapazons ir no lēnāka 0 līdz ātrākam 100.
- **Aspect Control (Skata koeficienta pielāgošana):** Pielāgo skata koeficientu uz **Full (Pilns), 4:3, 1:1, Overscan (Ekrāna apmale)**.
- **VividPixel.** ASUS ekskluzīva tehnoloģija, kas nodrošina reālas vizualizācijas kristālskaidram un detalizētām saturam. Pielāgošanas diapazons ir no 0 līdz 100.
- **ASCR:** Atlasiet **ON (Ieslēgt)** vai **OFF (Izslēgt)**, lai attiecīgi iespējotu vai ātspējotu dinamisko kontrasta koeficienta funkciju.
- **Position (Novietojums):** Pielāgo attēla horizontālo novietojumu (**H-Position (H novietojums)**) un vertikālo novietojumu (**V-Position (V novietojums)**). Pielāgošanas diapazons no 0 līdz 100 (pieejams vienīgi VGA ievadsignālam).
- **Focus (Fokuss):** Samazina attēla horizontālo un vertikālo līniju traucējumus, atsevišķi pielāgojot (**Phase (Fāze)**) un (**Clock (Pulkstenis)**). Pielāgošanas diapazons no 0 līdz 100 (pieejams vienīgi VGA ievadsignālam).
- **AUTO Adjust. (Automātiskā pielāgošana):** automātiski pielāgo attēla optimālo pozīciju, sinhronizāciju un fāzi. (Pieejams tikai VGA ieejas signālam.)



- Phase (Fāze) pielāgo pikseļu sinhronizācijas signāla fāzi. Ja fāze ir nepareizi pielāgota, ekrānam ir horizontāli traucējumi.
- Clock (Sinhronizācija) (pikseļu frekvence) kontrolē pikseļu skaitu, kas tiek skenēti vienā horizontālā rindā. Ja frekvence ir nepareiza, uz ekrāna ir vertikālas svītras un attēls nav proporcionāls.

#### 4. Sound (Skaņa)

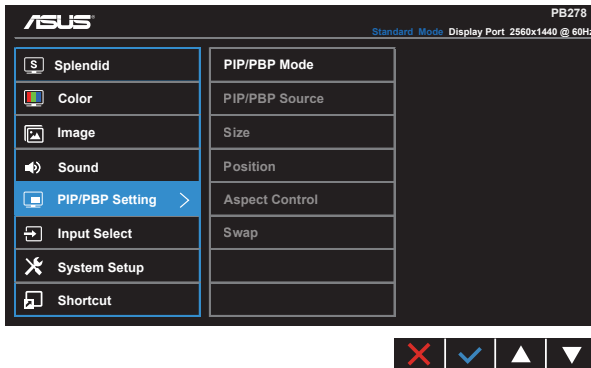
Pielāgo skaņas iestatījumus pēc jūsu izvēles.



- **Volume (Skaļums):** Pielāgo izejas skaņas līmeni.
- **Mute (Izslēgt):** Izslēdz izejošo skaņu.
- **Source (Avots):** pielāgo audio avotu uz “Line In” (Līnijas ieeja) vai “HDMI/MHL” (pieejams tikai HDMI/MHL ieejai un MHL modelim PB278QR); Pielāgo audio avotu uz “Line In” (Līnijas ieeja) vai “DisplayPort” (Displeja ports) (pieejams tikai displeja porta ieejai).

#### 5. PIP/PBP Setting (PIP/PBP iestatīšana (tikai modelim PB278QR))

Izmantojot funkciju PIP/PBP Setting (PIP/PBP iestatīšana), papildus galvenajam logam, kas pievienots no oriģinālā video avota, iespējams atvērt citu apakšlogu, kas pievienots no cita video avota.



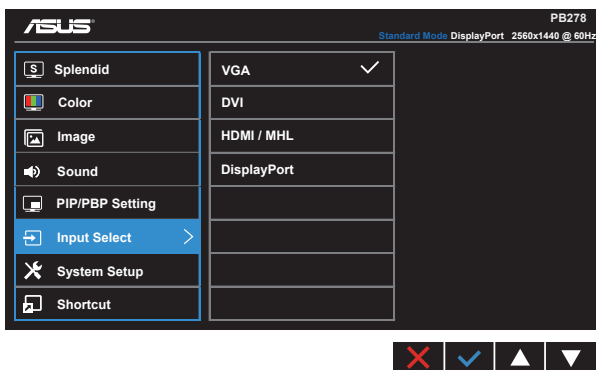
Aktivizējot šo funkciju, monitors rāda divus attēlus, kas pārraidīti no diviem dažādiem video avotiem.

- **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režīms):** Atlasa funkciju PIP vai PBP vai arī izslēdz to.
- **PIP/PBP Source (PIP/PBP avots):** Atlasa šādus video ieejas signāla avotus: “VGA”, “DVI”, “HDMI/MHL” vai “DisplayPort”.
- **Size (Izmērs):** Pielāgo PIP izmērus uz “Small” (Mazi), “Middle” (Vidēji) vai “Large” (Lieli).
- **Position (Novietojums):** Pielāgo PIP apakšloga novietojumu “Right-Top” (Labajā augšējā malā), “Left-Top” (Kreisajā augšējā malā), “Right-Bottom” (Labajā apakšējā malā) vai “Left-Bottom” (Kreisajā apakšējā malā).
- **Aspect Control (Skata koeficienta pielāgošana):** Pielāgo PIP skata koeficientu un automātiski pielāgo PIP loga izmērus.
- **SWAP (Maiņa):** maina avotus starp galveno logu un apakšlogu.

		Galvenais logs			
		VGA	DVI	HDMI/MHL	DisplayPort
Apakšlogs	VGA		Jā	Jā	Jā
	DVI	Jā		Jā	Jā
	HDMI/MHL	Jā	Jā		Jā
	DisplayPort	Jā	Jā	Jā	

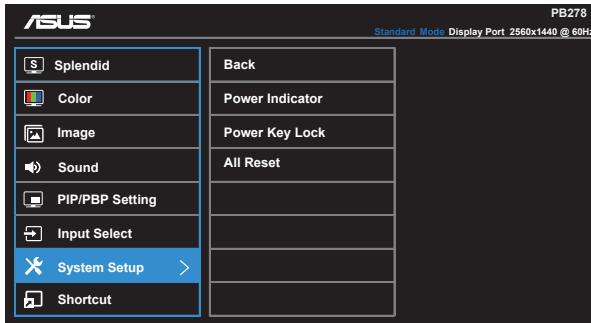
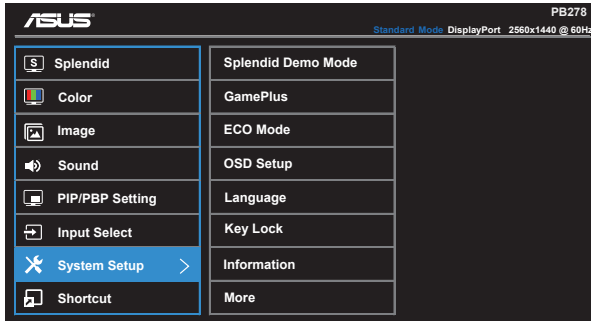
## 6. Input Select (Ievadsignāla izvēle)

Atlasiet ievades avotu no ievadsignāliem **VGA**, **DVI**, **HDMI/MHL** (tikai modeļiem PB278QR) vai **DisplayPort**.



## 7. System Setup (Sistēmas iestatīšana)

Pielāgo sistēmas konfigurāciju.

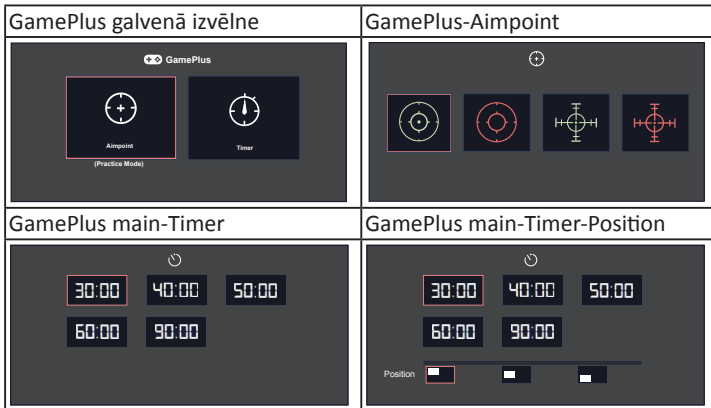


- **Splendid Demo Mode (Skatīšanās demonstrācijas režīms):** Aktivizē funkcijas Splendid (Skatīšanās) demonstrācijas režīmu.
- **GamePlus.** Funkcija GamePlus nodrošina rīkpoju un izveido labāku spēļu vidi lietotājiem, kad tiek spēlētas dažāda tipa spēles. It īpaši funkcija Aimpoint ir it īpaši paredzēta jauniem spēlētājiem un iesācējiem, kas interesējas First Person Shooter (FPS) spēlēm.

Lai aktivizētu GamePlus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Atlasiet **ON (Ieslēgt)**, lai atvērtu GamePlus galveno izvēlni.
- Nospiediet ◀ un ▶, lai atlasītu starp funkciju Aimpoint un Timer (Taimeris).

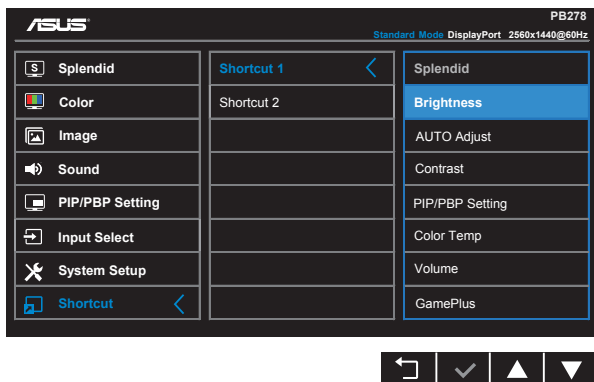
- Nospiediet ✓, lai apstiprinātu izvēlēto funkciju. Nospiediet ↻, lai atgrieztos. Nospiediet ✗, lai beigtu un izietu.



- **ECO Mode (ECO režīms):** Strāvas taupīšanai tiek aktivizēts ekoloģijas režīms.
- **OSD Setup (OSD iestatīšana):** Pielāgo OSD ekrāna vienumus **OSD Timeout (OSD noildze)**, **DDC/CI** un **Transparency (Caurspīdīgums)**.
- **Language (Valoda):** OSD valodas atlase. Izvēles iespējas ir šādas: **angļu, franču, vācu, spāņu, itāļu, holandiešu, krievu, tradicionālā ķīniešu, vienkāršotā ķīniešu, japāņu, persiešu, taizemiešu, indonēziešu, poļu, turku, portugāļu, čehu, horvātu, ungāru, rumāņu un korejiešu.**
- **Key Lock (Taustiņslēgs).** Atspējo visu taustiņu funkcijas. Lai atspējotu taustiņu bloķēšanas funkciju, nospiediet otro pogu pa labi un turiet nospiestu ilgāk par piecām sekundēm.
- **Information (Informācija):** Parāda informāciju par monitoru.
- **More (Vairāk).** Pāriešana uz nākamo sistēmas iestatījumu lapu.
- **Back (Atpakaļ).** Atgriešanās iepriekšējā sistēmas iestatījumu lapā.
- **Power Indicator (Strāvas indikators).** Ieslēdz/izslēdz LED strāvas indikatoru.
- **Power key Lock (Barošanas taustiņslēgs).** Barošanas taustiņa iespējošana/atspējošana
- **All Reset (Atiestatīt visu):** Atlasot **Yes (Jā)**, visi iestatījumi tiks atiestatīti uz rūpnīcas noklusējuma režīmiem.

## 8. Shortcut (Īsinājumaustiņš)

Atlasot šo opciju, varat iestatīt divus īsinājumaustiņus.




- **Shortcut 1 (1. īsinājumaustiņš).** Lietotājs var atlasīt no “Splendid” (Lielisks), “Brightness” (Spilgtums), “AUTO Adjust.” (Automātiskā pielāgošana), “Contrast” (Kontrasts), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP iestatījums) “Color Temp.” (Krāsu temperatūra), “Volume” (Apjoms), “GamePlus” un iestatīt kā īsinājumaustiņu. Noklusējuma iestatījums ir Brightness (Spilgtums).
- **Shortcut 2 (1. īsinājumaustiņš).** Lietotājs var atlasīt no “Splendid” (Lielisks), “Brightness” (Spilgtums), “AUTO Adjust.” (Automātiskā pielāgošana), “Contrast” (Kontrasts), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP iestatījums) “Color Temp.” (Krāsu temperatūra), “Volume” (Apjoms), “GamePlus” un iestatīt kā īsinājumaustiņu. Noklusējuma iestatījums ir Splendid (Lielisks).

## 3.2 Specifikācijas

Modelis	PB278Q/PB278QR
Paneļa izmērs	27,0" (plat.) (68,6 cm)
Maks. izšķirtspēja	1920 x 1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Spilgtums (parasti)	300 cd/m <sup>2</sup>
Raksturīgā kontrasta attiecība (parasti)	1000:1
Skata leņķis (CR=10)	178°(V)/178°(H)
Displeja krāsas	16,7 M (True 8bit)
Reakcijas laiks	5 ms (pelēks uz pelēku)
Satelīta skaļruņi	3 W x 2 stereo
Austiņu izeja	Jā
Skaņa no HDMI	Jā
HDMI ieeja	Jā
DVI ieeja	DVI (divkanālu) ar HDCP
D-Sub ieeja	Jā
DisplayPort ieeja	Jā
Audio līnijas ieeja	Jā
Enerģijas patēriņš	< 60 W*
Piezīme.	*Balstoties uz standartu Energy Star 6.0
Rāmja krāsas	Melna
Enerģijas taupīšanas režīms	< 0,5 W
Izslēgšanas režīms	< 0,5 W
Slīpums	-5° ~ +20°
Pagriešana (leņķis)	+60°~-60°
Griešana ap asi (leņķis/virziens)	90° (pulksteņrādītāju kustības virzienā)
Augstuma regulēšana (mm)	Jā (0~120 mm)
VESA stiprinājums pie sienas	Jā (100 mm x 100 mm)
Fiziskie izmēri (P x Dz x A)	643 x 552,3 x 218 mm
Kastes izmēri (P x Dz x A)	755 x 224 x 470 mm
Neto svars (aptuveni)	7,8 kg
Bruto svars (aptuveni)	11 kg
Strāvas stiprums	AC 100~240 V (iebūvēta)



### 3.3 Traucējummeklēšana (FAQ (Bieži uzdodamie jautājumi))

Problēma	Iespējamie risinājumi
Nedeg ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diode	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nospiediet pogu , lai pārbaudītu, vai monitors ir ieslēgts.</li><li>• Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pareizi pievienots monitoram un elektropadeves kontakrozetei.</li><li>• Galvenās izvēlnes OSD pārbaudiet strāvas indikatora funkciju. Lai ieslēgtu barošanas LED, atlasiet "ON" (ieslēgt).</li></ul>
Ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diode deg dzeltenā krāsā, un nav ekrāna attēla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet, vai monitors un dators ir ieslēgts.</li><li>• Pārliedzinieties, ka signāla kabelis ir atbilstoši pievienots monitoram un datoram.</li><li>• Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedzinieties, ka neviena no ligzdām nav salocījusies.</li><li>• Pievienojiet datoru citam pieejamam monitoram, lai pārbaudītu, vai dators darbojas pareizi.</li></ul>
Ekrāna attēls ir pārāk spilgts vai pārāk tumšs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izmantojot OSD, pielāgojiet iestatījumus Contrast (Kontrasts) un Brightness (Spilgtums).</li></ul>
Ekrāna attēls lēkā, vai attēls ir ar viļņveida strīpām	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārliedzinieties, ka signāla kabelis ir atbilstoši pievienots monitoram un datoram.</li><li>• Pārvietojiet elektroierīces, kas var radīt elektriskos traucējumus.</li></ul>
Ekrāna attēlam krāsu defekti (baltā krāsa nav neizskatās balta)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedzinieties, ka neviena no ligzdām nav salocījusies.</li><li>• Izmantojot OSD, veiciet atiestatīšanu.</li><li>• OSD izvēlnē pielāgojiet R/G/B krāsu iestatījumus vai atlasiet Color Temperature (Krāsu temperatūra).</li></ul>
Nav skaņas vai skaņa ir klusa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārliedzinieties, vai audio kabelis ir pareizi pievienots monitoram.</li><li>• Pielāgojiet skaņas iestatījumus gan monitoram, gan datoram.</li><li>• Pārliedzinieties, vai datora skaņas kartes draiveris ir atbilstoši instalēts un aktivizēts.</li><li>• Pārliedzinieties, ka OSD ir pareizais audio avots.</li></ul>

## 3.4 Atbalstīto sinhronizāciju saraksts

### Datora atbalstītā galvenā sinhronizācija

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
640 x 480	60Hz	31,469kHz
640 x 480	72Hz	37,861kHz
640 x 480	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
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz

### IBM režīmi, rūpnīcas iepriekš iestatītā sinhronizācija (D-SUB, DVI-D, HDMI ieejas)

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
640 x 350	70Hz	31,469kHz
720 x 400	70Hz	31,469kHz

### MAC režīmi, rūpnīcas iepriekš iestatītā sinhronizācija (D-SUB, DVI-D, HDMI ieejas)

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
640 x 480	67Hz	35kHz
832 x 624	75Hz	49,725kHz

VESA režīmi, lietotājam pieejamā sinhronizācija

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
848 x 480	60Hz	31.02
1280 x 720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280 x 720	60Hz	44,772kHz
1280 x 720	75Hz	56,456kHz
1280 x 768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280 x 800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280 x 800	60Hz	49,702kHz
1280 x 800	75Hz	62,795kHz
1366 x 768	60Hz	47,712kHz
1440 x 900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680 x 1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz

WQHD režīms (tikai DVI (divkanālu), HDMI un DP)

2560 x 1440	60Hz	88,787kHz
-------------	------	-----------

\* Lai gan PB278Q atbalsta līdz 2560 x 1440 WQHD izšķirtspējai, tostaro DVI divkanālu, HDMI un DisplayPort, dažas grafiskās kartes atbalsta tikai līdz 1920 x 1200 izšķirtspējas saturu pārraidi, izmantojot HDMI. Lai uzzinātu par klēpjdatora vai galddatora aparatūras ierobežojumiem, jautājiet vietējam izplatītājam vai mazumtirgotājam.

## SD/HD sinhronizācija (tikai HDMI ievadei)

HDMI 1.3, CEA-861B formāti, SD/HD atbalstītā primārā sinhronizācija (tikai HDMI ievadei)

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
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
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94/60Hz	33,716/33,75kHz

HDMI 1.3, CEA-861B formāti, SD/HD atbalstītā izvēles sinhronizācija (tikai HDMI ievadei)

Izšķirtspēja	Atsvaidzināšanas intensitāte	Horizontālā frekvence
1440x480P	59,94/60Hz	31,469/31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94/60Hz	67,433/67,5kHz

\* Iepriekš minētajās tabulās nenorādītie režīmi var nebūt atbalstīti. Optimālai izšķirtspējai iesakām izvēlēties iepriekš norādītajā tabulā minēto režīmu.