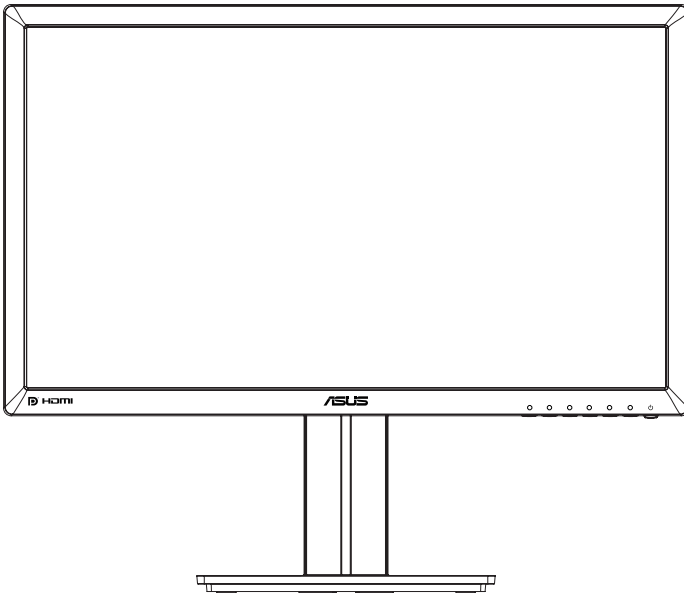


ASUS®

Серия PB278

LCD монитор

**Ръководство на
потребителя**



Съдържание

Бележки	iii
Информация за безопасност	iv
Поддръжка и почистване	v
1.1 Добре дошли!.....	1-1
1.2 Съдържание на пакета	1-1
1.3 Монтиране на монитора	1-2
1.4 Свързване на кабелите	1-3
1.4.1 Задна част на LCD монитора	1-3
1.5 Запознаване с монитора	1-4
1.5.1 Използване на бутона Control (Управление)	1-4
1.5.2 Функцията QuickFit	1-6
2.1 Отделяне на конзолата/поставката (за стойка за стена VESA)	2-1
2.2 Настройване на монитора	2-2
3.1 OSD (Екранно меню)	3-1
3.1.1 Пренастройване	3-1
3.1.2 Запознаване с функциите на екрана	3-2
3.2 Спецификации	3-10
3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси)....	3-11
3.4 Списък с поддържани тайминги	3-12

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Всички права запазени.

Никоя част от това ръководство, включително описаните продуктите и софтуер, не могат да бъдат размножавани, предавани, записвани, съхранявани в друга система или превеждани на други езици под каквато и да било форма и начин, с изключение на документите, които купувачът е съхранил с цел поддръжка, без писменото разрешение ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гаранцията и поддръжката на продукта не важат в следните случаи: (1) при поправка, модификация или промяна на продукта, освен ако има писмено разрешение от ASUS за това; (2) ако серийният номер на продукта е заличен или липсва.

ASUS ПРЕДОСТАВЯ ТОВА РЪКОВОДСТВО В НАСТОЯЩИЯ МУ ВИД БЕЗ КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ТЪРГОВСКА РЕАЛИЗАЦИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА ASUS, НЕГОВИТЕ ДИРЕКТОРИ, СЛУЖИТЕЛИ ИЛИ АГЕНТИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОДУКТА ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПЕЧАЛБИ, ЗАГУБЕНИ КЛИЕНТИ, ДАННИ, ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТ И ДР.), ДОРИ И АКО ASUS СА БИЛИ ИНФОРМИРАНИ, ЧЕ ТАКИВА ПОВРЕДИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ДЕФЕКТ ИЛИ ГРЕШКА В ТОВА РЪКОВОДСТВО ИЛИ ПРОДУКТА, СА ВЪЗМОЖНИ

ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯТА В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА ПРЕДОСТАВЕНИ САМО ЗА ИНФОРМАЦИЯ, ПОДЛЕЖАТ НА ПРОМЯНА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ БЕЗ ПРЕДИЗВЕСТИЕ И НЕ МОГАТ ДА СЕ ТЪЛКУВАТ КАТО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА ASUS. ASUS НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ГРЕШКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ПОЯВЯТ В РЪКОВОДСТВОТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОПИСАНИЕТО НА ПРОДУКТИТЕ И СОФТУЕРА В НЕГО.

Продуктите и фирмените имена, посочени в това ръководство, могат да са или да не са регистрирани търговски марки или авторски права на съответните фирми и се използват само за идентифициране или обяснение в полза на притежателите, без никакви намерения за нарушение.

Бележки

Изявление на Федералната Комисия по Комуникациите (ФКК)

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Работата му подлежи на следните две условия:

- Устройството да не причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви смущения включително и такива, които могат да причинят нежелано въздействие.

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас "В" съгласно част 15 от правилника на ФКК. Тези ограничения са предназначени за разумна защита срещу вредни смущения в градска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не се инсталира и използва в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредни смущения в радио комуникациите. Няма гаранция, че в конкретни инсталации няма да се появят смущения. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, можете да коригирате смущенията по някои от следните начини:

- Пренасочете или преместете антената.
- Увеличете разстоянието между устройството и приемника.
- Включете устройството в контакт на електрически контур, различен от контура, към който е включен приемникът.
- Потърсете помощ от продавача или опитен радио-телевизионен техник.



Като партньор на Energy Star[®], нашата компания определи, че този продукт отговаря на критериите за енергийна ефективност на Energy Star[®].

Изявление на Канадския Департамент по Комуникациите (КДК)

Този цифров уред не превишава ограниченията на клас В за радио шумови емисии от цифров уред, заложен в нормативите за радиосмущения на КДК.

Този цифров уред от клас В съответства на канадския стандарт ICES-003.

Информация за безопасност

- Прочетете внимателно всички прилежащи документи на монитора, преди да пристъпите към монтиране.
- Никога не излагайте монитора на дъжд или влага, ако искате да предотвратите пожар или токов удар.
- Никога не опитвайте да отворите кутията на монитора. Високото напрежение в монитора може да доведе до сериозно физическо увреждане.
- Ако захранването е повредено, не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.
- Преди да използвате уреда, уверете се, че всички кабели са свързани правилно и че захранващите кабели не са повредени. Ако установите някаква неизправност, незабавно се свържете със своя доставчик.
- Цепките и отворите в задната и горната част на кутията са необходими за вентилация. Да не се блокират. Никога не поставяйте уреда върху или близо до радиатор или източник на топлина, освен ако има подходяща вентилация.
- Мониторът трябва да функционира само с посочения на етикета източник на електроенергия. Ако не сте сигурни за вида на електрозахранването в сградата, обърнете се към Вашия доставчик или местната електрическа компания.
- Използвайте подходящ контакт, който съответства на местните стандарти.
- Не претоварвайте захранващите кабели и удължители. Претоварването може да доведе до пожар или токов удар.
- Да се пази от прах, влага и резки температурни промени. Не разполагайте монитора в помещение, където може да се навлажни. Поставете монитора на стабилна повърхност.
- Изключете уреда по време на гръмотевична буря или когато няма да го използвате дълго време. Това ще предпази монитора от повреди причинени от промени в напрежението.
- Никога не вкарвайте предмети и не изливайте течности в отворите на кутията на монитора.
- За да гарантирате надеждно функциониране, използвайте монитора само с UL компютри, които имат подходящо конфигурирани букси с маркировка между 100V и 240V AC.
- Контактът трябва да се намира близо до устройството и да бъде лесно достъпен.
- Ако срещнете технически проблеми, свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.
- Преди свързване към електрическата мрежа, уверете се, че контактът е заземен. При изключване на заземяването, изключете след като извадите щепсела от контакта.

Поддръжка и почистване

- Преди да повдигнете или преместите монитора, откачете кабелите и захранващия кабел. Когато позиционирате монитора, следвайте инструкциите за повдигане. Когато повдигате или носите монитора, дръжте го за крайните ръбове. Не вдигайте монитора за стойката или кабела.
- Почистване. Изключете монитора и извадете захранващия кабел. Почистете повърхността на монитора с кърпа, която не е мъхеста или абразивна. Упорити петна могат да бъдат премахнати с кърпа, напоена с неутрален почистващ препарат.
- Не се допуска използване на почистващи препарати, съдържащи алкохол или ацетон. Използвайте препарат предназначен за почистване на LCD. Никога не пръскайте със спрея директно върху екрана, тъй като той може да проникне в монитора и да предизвика токов удар.

Следните симптоми са нормални за монитора:

- Поради естеството на флуоресцентна светлина, екранът може да трепти при първо включване. Изключете захранването и го включете отново, за да се уверите, че трептенето е изчезнало.
- Възможна е слаба промяна в яркостта на екрана в зависимост от използвания режим.
- Ако картината не се сменя продължително време, може да се появи остатъчен образ след смяна на изображението. Екранът постепенно ще се възстанови или може да го изключите за няколко часа.
- Когато екранът стане черен, мига или престане да работи, свържете се с Вашия доставчик или сервизен център за поправка. Не поправяйте екрана сами!

Символи, използвани в ръководството



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация за предпазване от нараняване при работа с монитора.



ВНИМАНИЕ: Информация за избягване на повреда на елементите при работа с монитора.



ВАЖНО: Информация, която задължително ТРЯБВА да следвате, докато работите с монитора.



ЗАБЕЛЕЖКА: Съвети и помощна информация при работа с монитора.

Къде да намерите повече информация

Вижте следните източници за допълнителна информация за продукта и софтуерно актуализиране.

1. Уеб страници на ASUS

Уеб страниците на ASUS предлагат сведения от последния час за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Отидете на **<http://www.asus.com>**

2. Допълнителна документация

Опаковката може да съдържа допълнителни документи, добавени от търговеца. Тези документи не са част от стандартния пакет.

1.1 Добре дошли!

Благодарим Ви, че закупихте този LCD монитор на ASUS®!

Най-новият широкоекранен LCD монитор на ASUS Ви дава по-чист, по-широк и по-ярък образа, плюс множество функции, които Ви доставят допълнително удоволствие при гледане.

Благодарение на тези функции можете да се насладите на удобството и прекрасното визуално изживяване, които този монитор Ви предлага!

1.2 Съдържание на пакета

Проверете дали опаковката съдържа следното:

- ✓ LCD монитор
- ✓ Основа на монитора
- ✓ Кратко ръководство за потребителя
- ✓ Гаранционна карта
- ✓ 1 x захранващ кабел
- ✓ 1x Аудио кабел
- ✓ 1x DisplayPort кабел (като опция)
- ✓ 1x HDMI кабел (като опция)
- ✓ 1x DVI кабел ((Dual link) (като опция)
- ✓ 1x кабел VGA

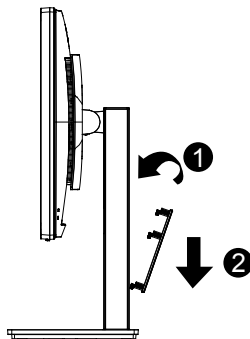
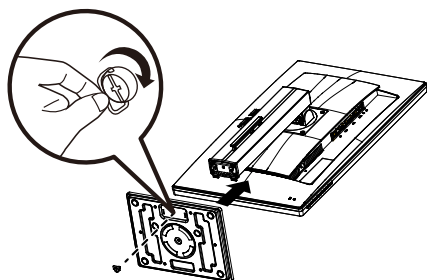


-
- Ако някой от елементите по-горе е повреден или липсва, незабавно се свържете се с Вашия доставчик.
-

1.3 Монтиране на монитора

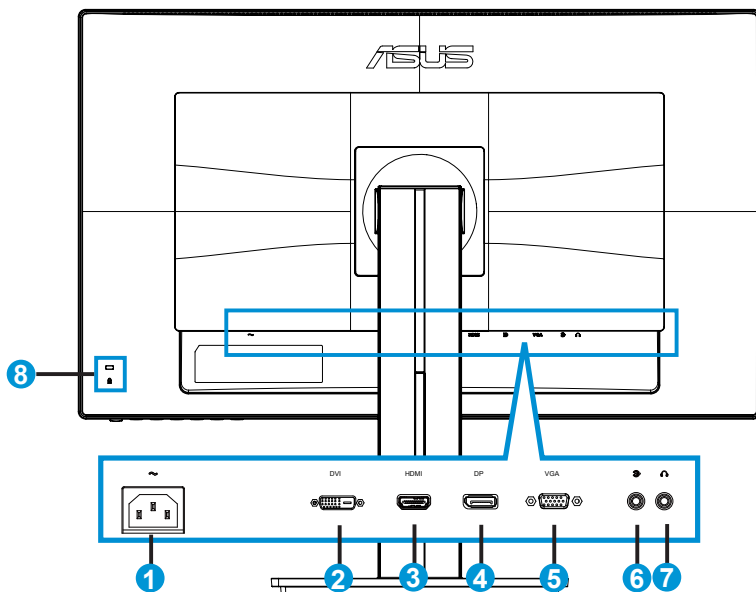
Сглобяване на монитора:

1. Поставете дисплея върху покривка на масата. Монтирайте основата според чертежа и използвайте монета за затягане на болта.
2. Поставете кламер в отвора на стойката и регулирайте монитора до най-удобния за Вас ъгъл.



1.4 Свързване на кабелите

1.4.1 Задна част на LCD монитора

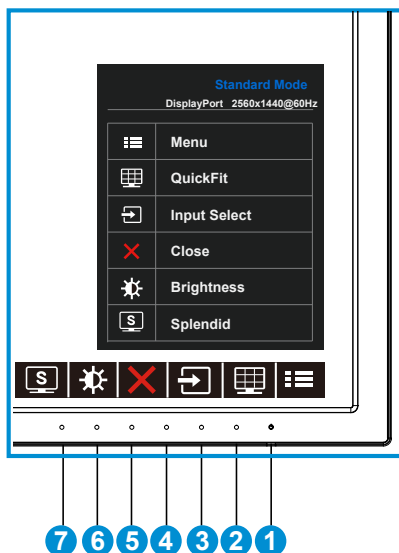


1. AC-IN порт
2. DVI порт
3. Порт HDMI
4. DisplayPort
5. Порт VGA
6. Порт аудио вход
7. Порт изход слушалки
8. Kensington заключване

1.5 Запознаване с монитора

1.5.1 Използване на бутона Control (Управление)





Използвайте бутона за управление на гърба на монитора, за да конфигурирате настройките на изображението.



1. Бутон за включване и изключване/Индикатор на захранването:
 - Натиснете този бутон, за да включите или изключите монитора.
 - Цветовата дефиниция на индикатора за захранване е дадена в таблицата по-долу.

Състояние	Описание
Бял	ВКЛ.
Кехлибарен	Режим на готовност
ИЗКЛ.	ИЗКЛ.

2. Бутон MENU (МЕНЮ):
 - Натиснете този бутон, за да влезете в екранното меню.
3. Бутон QuickFit (бързи настройки):
 - Това е бутон за пряко активиране на функцията **QuickFit** за изравняване.
 - Функцията **QuickFit** съдържа 6 страници с най-често използвани разделителни мрежи, размери хартия и размери на снимки. По-подробни обяснения на стр. 1-6.

4.  Бутон Input Select (Избор на входен сигнал):
 - Използвайте този бърз клавиш, за да превключвате между VGA, DVI, HDMI / MHL (само за PB278QR) или DisplayPort входен сигнал.
5.  Бутон Close (Затвори)
 - За изход от екранното меню.
6.  Клавиш за Shortcut (пряк път) 1
 - Това е клавиш за Shortcut (пряк път). Настройката по подразбиране е Brightness (Яркост).
7.  Клавиш за Shortcut (пряк път) 2
 - Това е клавиш за Shortcut (пряк път). Настройката по подразбиране е Splendid (Прекрасно).

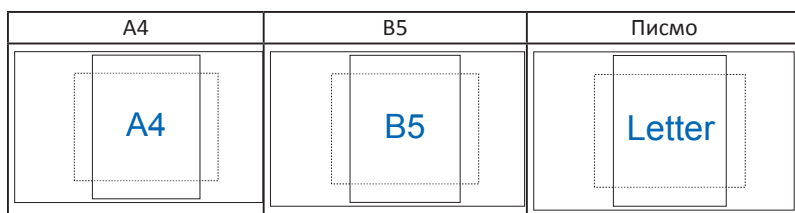
1.5.2 Функцията QuickFit

Функцията QuickFit има три схеми: (1) Решетка (2) Размер на хартията (3) Размер на снимката.

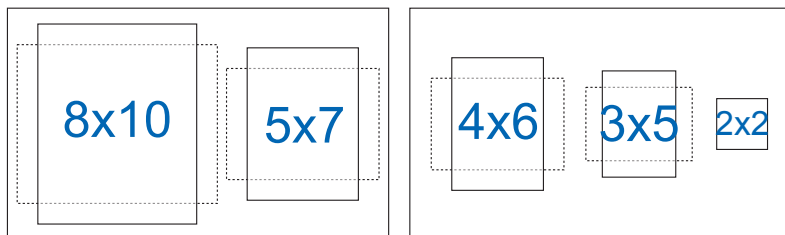
1. Шарка на решетката: Улесняват дизайнери и потребители в организирането на съдържанието и оформлението на дадена страница за постигане на цялостен външен вид и усещане.



2. Размер на хартията: Предлага на потребителите опцията да разглеждат документите си в реален размер на екрана.



3. Размер на снимката: Предлага на фотографи и други потребители опцията да разгледат и редактират снимките си в реален размер на екрана.



2.1 Отделяне на конзолата/поставката (за стойка за стена VESA)

Отстраняемата поставка на този монитор е специално проектирана за стойка за стена VESA.

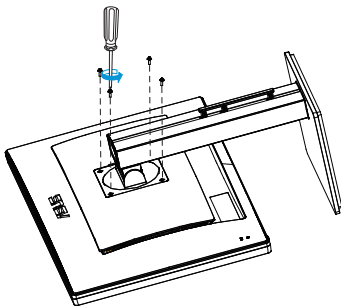
Отделяне на дръжката/стойката

1. Изключете захранването и сигналните кабели. Внимателно поставете монитора да легне върху чиста маса с лицевата страна надолу.
2. Използвайте отвертка, за да отстраните четирите болта на конзолата (Фигура 1), след което остранете конзолата/поставката от монитора (Фигура 2).

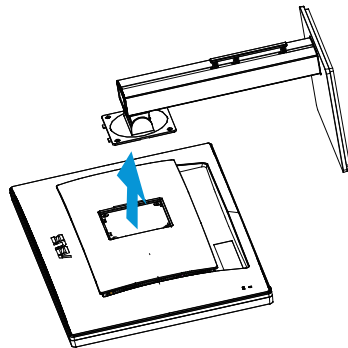


- За да не повредите монитора, препоръчваме Ви да поставите мека покривка, кърпа или плат на масата.
- Когато махате болтовете, придържайте основата на монитора.

Фигура 1



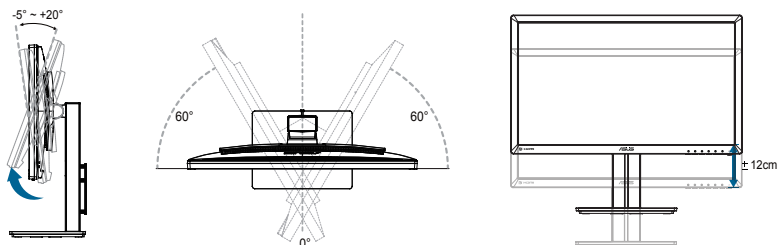
Фигура 2



- Стойката за стена VESA (100 x 100 mm) се закупува отделно.
- Използвайте само стойки за стена одобрени от UL с минимално тегло/натоварване 28,8 kg (Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

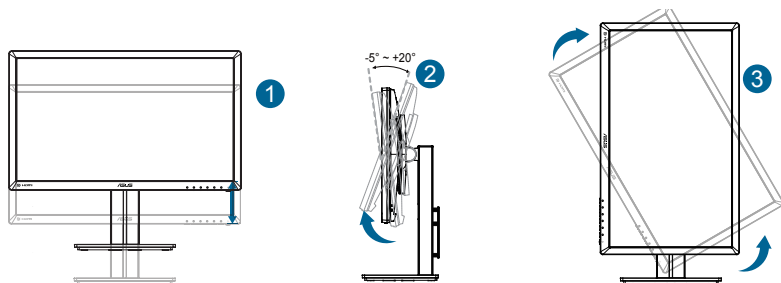
2.2 Настройване на монитора

- За най-добро гледане Ви препоръчваме да разположите образа на цял екран и да изберете най-удобния за Вас ъгъл на гледане.
- За да не падне мониторът докато променяте ъгъла, придържайте поставката.
- Можете да регулирате наклона на монитора от $+20^\circ$ до -5° и да го завъртите до 60° наляво или надясно. Можете да регулирате височината на монитора в рамките на $\pm 12\text{cm}$.



Завъртане на монитора

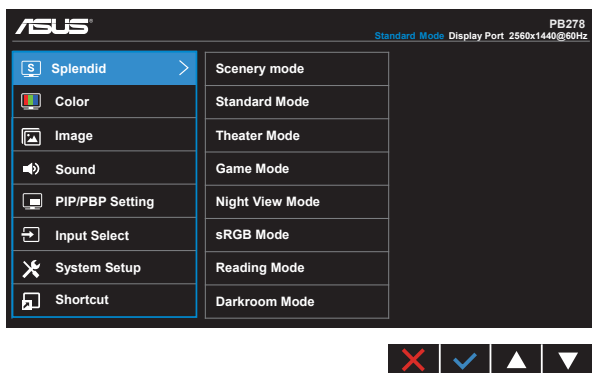
1. Повдигнете монитора до най-високото положение.
2. Наклонете монитора до максималния възможен ъгъл.
3. Завъртете монитора по посока на часовниковата стрелка до желанието от Вас ъгъл.



Нормално е мониторът да се разклати леко докато регулирате ъгъла на гледане.

3.1 OSD (Екранно меню)

3.1.1 Пренастройване

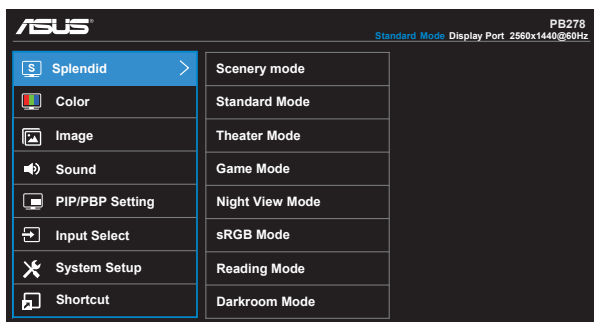


1. Натиснете бутон MENU (МЕНЮ) за активиране на екранното меню.
2. Натиснете бутоните ▼ и ▲, за да превключите опциите на Menu (Меню). Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията е маркирано.
3. За да изберете маркираната икона в менюто, натиснете бутона ✓.
4. Натиснете бутоните ▼ и ▲, за да изберете желанния параметър.
5. Натиснете бутона ✓, за да отворите плъзгащата се лента, след което използвайте бутоните ▼ или ▲ според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
6. Изберете ↶, за да се върнете на предишното менц или ✓, за да приемете и да се върнете на предишното меню.

3.1.2 Запознаване с функциите на екрана

1. Splendid

Тази функция съдържа осем подфункции, които можете да изберете както пожелаете. Всеки режим има опция Reset (Нулиране), която позволява да съхраните собствените си настройки или да възстановите стандартните настройки.



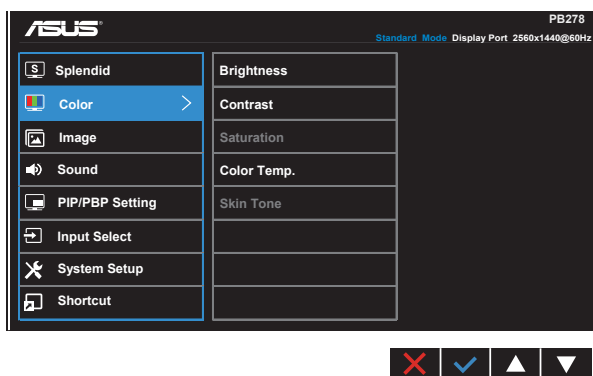
- **Scenery Mode (Режим Природа):** Това е най-подходящият избор за гледане на пейзажни снимки с технологията SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Standard Mode (Стандартен режим):** Това е най-подходящият избор за редактиране на документи с технологията SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode (Режим Кино):** Това е най-подходящият избор за гледане на филми с технологията SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (Режим Игри):** Това е най-подходящият избор за игри с технологията SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Night View Mode (Режим Нощни снимки):** Това е най-подходящият избор за игри с тъмни кадри или гледане на филми с тъмни кадри с технологията SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB Mode (sRGB режим):** Това е най-добрият избор за разглеждане на снимки и графики от компютри.
- **Reading Mode (Режим за четене) (само за PB278QR):** Това е най-добрият избор за четене на книги.
- **Darkroom Mode (Режим "Тъмна стая") (само за PB278QR):** Това е най-добрият избор за среда със слабо осветяване.



- При Standard Mode (стандартен режим) функциите Saturation (Наситеност), SkinTone (Тен на кожата), Sharpness (Рязкост) и ASCR не могат да се конфигурират от потребителя.
- При sRGB функциите Saturation (Наситеност), Color Temp. (Температура на цвета), SkinTone (Тен на кожата), Sharpness (Рязкост), Brightness (Яркост), Contrast (Контраст) и ASCR не могат да се конфигурират от потребителя.
- В Reading Mode (Режим на четене) функциите Saturation (Наситеност), Skin Tone (Тон на кожата), Sharpness (Острота), ASCR, Contrast (Контраст) и Color Temp. (Цветна температура) не могат да се конфигурират от потребителя.

2. Color (Цвят)

Изберете желаня цвят на изображението чрез тази функция.



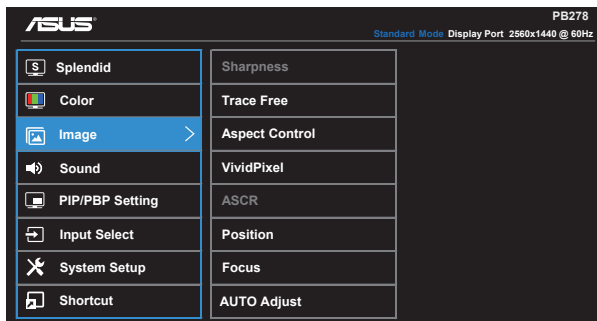
- **Brightness (Яркост):** Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Contrast (Контраст):** Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Saturation (Наситеност):** Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Color Temp. (Цветна температура):** Съдържа три готови цветови режима [Cool (Студени цветове), Normal (Нормални цветове), Warm (Топли цветове)] и User Mode (Потребителски режим).
- **Skin Tone (Тон на кожата):** Съдържа три цветови режима, включващи Reddish (Червеникав), Natural (Естествен) и Yellowish (Жълтеникав).



- В User Mode (потребителски режим) цветовете R (Red - Червен), G (Green - Зелен) и B (Blue - Син) могат да бъдат конфигурирани от потребителя, а скалата за задаване е от 0 до 100.

3. Image (Изображение)

От тази главна функция можете да настроите Sharpness (Рязкост), Trace Free (Свободно проследяване), Aspect Control (Пропорции), VividPixel, ASCR, Position (Позиция) (само за VGA), Focus (Фокус) (само за VGA) Auto Adjust (Автоматична настройка) (само за VGA) на изображението.



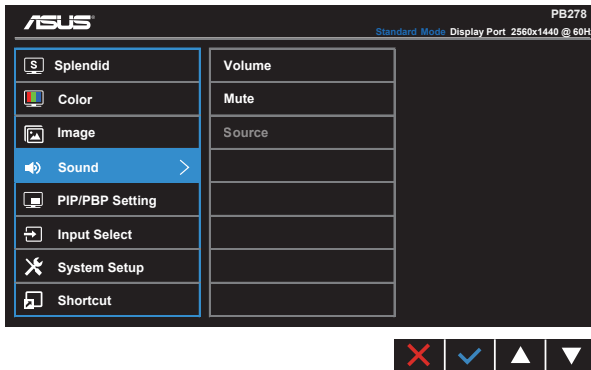
- **Sharpness (Рязкост):** Регулиране на рязкостта на картината. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Trace Free (без следи):** Подобрява времето за реакция чрез Over Drive технология. Диапазонът на регулиране е от най-ниска 0 до най-бърза 100.
- **Aspect Control (Пропорции):** Настройва пропорциите на “Full” (Цял екран), “4:3”, “1:1” или “Overscan” (Извън екрана).
- **VividPixel:** ASUS Exclusive Technology Ви дава реалистични образи за кристално ясно и детайлно качество, на което да се наслаждавате. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **ASCR:** Изберете **ON (Вкл)** или **OFF (Изкл)** за активиране или изключване на функция динамично съотношение на контраст.
- **Position (Позиция):** Нагласяне на хоризонталната позиция (**H-Position**) и вертикалната позиция (**V-Position**) на картината. Интервалът на настройката е от 0 до 100 (налично само за VGA входящ сигнал).
- **Focus (Фокус):** Редуциране на шума от Horizontal-line (хоризонтални линии) и Vertical-line (вертикални линии) на картината с разделно регулиране на (**Phase (Фаза)**) и (**Clock (Часовник)**). Интервалът на настройката е от 0 до 100 (налично само за VGA входящ сигнал).
- **AUTO Adjust. (Автоматични настройки):** За автоматична настройка на изображението до неговата оптимална позиция, честота и фаза. (налично само за VGA входящ сигнал).



- Phase (Фаза) променя фазата на сигнала за пикселова честота. При погрешна настройка на фазата на екрана се появяват хоризонтални вълни.
- Clock (Часовник) (Честота на пикселите) контролира броя пиксели, сканирани от една хоризонтална линия. Ако честотата не е правилна, на екрана се появяват вертикални линии и пропорциите на изображението са нарушени.

4. Sound (Звук)

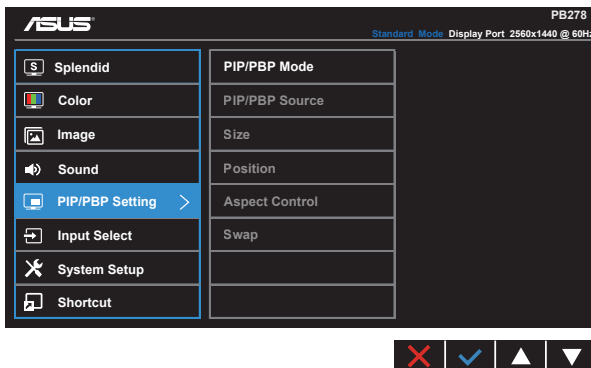
Настройва звука според предпочитанията Ви.



- **Volume (Сила на звука):** Настройва силата на изходящия звук.
- **Mute (Без звук):** Изключва изходния звук.
- **Source (Източник):** Настройва източника на звук на "Line In" или "HDMI/MHL" (налично само за HDMI/MHL вход, а MHL само за PB278QR); Настройва източника на звук на "Line In" или "DisplayPort" (налично само за DisplayPort вход);

5. PIP/PBP Setting (PIP/PBP настройка) (само за PB278QR)

PIP/PBP Setting (PIP/PBP настройка) Ви дава възможност да отворите прозорец с видеоизточник, различен от основния прозорец на първоначалния видеоизточник.



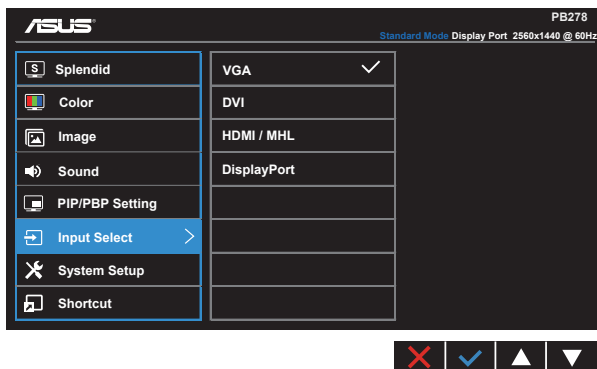
С активиране на тази функция мониторът показва две картини от два различни видеоизточника.

- **PIP/PBP Mode (PIP/PBP режим):** Избира функцията PIP или PBP, или я изключва.
- **PIP/PBP Source (PIP/PBP източник):** За избор на източник на входен видеосигнал от “VGA”, “DVI”, “HDMI/MHL” или “DisplayPort”.
- **Size (Размер):** Настройва PIP размера на “Small” (Малък), “Middle” (Среден) или “Large” (Голям).
- **Position (Позиция):** Настройва позицията на PIP подпрозореца на “Right-Top” (Вдясно/Горе) “Left-Top” (Вляво-Горе), “Right-Bottom” (Вдясно-Долу) или “Left-Bottom” (Вляво-Долу).
- **Aspect Control (Пропорции):** Настройва PIP пропорцията и автоматично регулира размера на PIP прозореца.
- **Swap (Смяна):** Превключва източниците на главния прозорец и подпрозореца.

		Основен прозорец			
		VGA	DVI	HDMI/MHL	DisplayPort
Подпрозорец	VGA		Да	Да	Да
	DVI	Да		Да	Да
	HDMI/MHL	Да	Да		Да
	DisplayPort	Да	Да	Да	

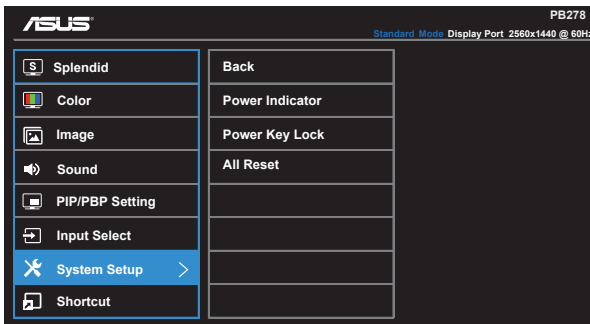
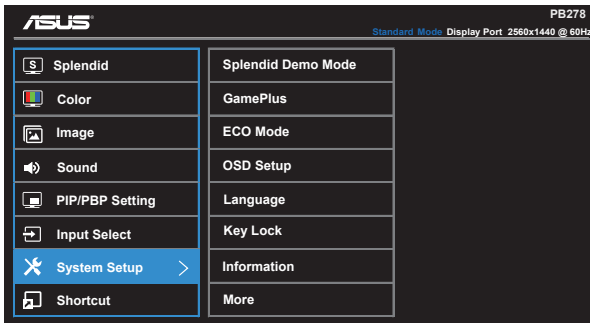
6. Input Select (Избор на входящ сигнал)

Изберете източник на входен сигнал от **VGA**, **DVI**, **HDMI / MHL** (само за **PB278QR**) или **DisplayPort** .



7. System Setup (Настройка на системата)

Настройва конфигурацията на системата.

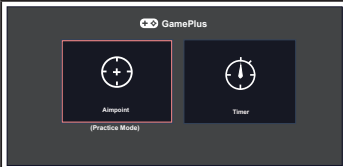
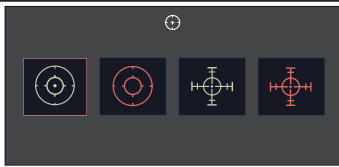




- **Splendid Demo Mode (Splendid демо режим):** Активира демо режима за функцията Splendid.
- **GamePlus:** Функцията GamePlus предлага набор от инструменти и създава по-добра гейминг среда за потребители, когато играете различни видове игри. В частност, функцията Aimpoint е специално предназначена за начинаещи геймъри, които се интересуват от игри от типа First Person Shooter (FPS).

Активиране на GamePlus:

- Изберете **ON (ВКЛ.)**, за да влезете в основното меню на GamePlus.
- Натиснете ◀ и ▶, за да изберете между Aimpoint и функция Timer (Таймер).

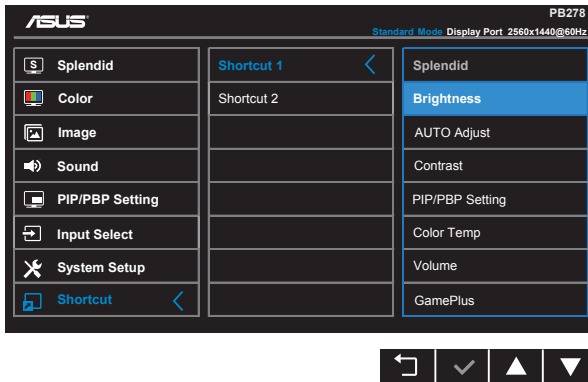
- Натиснете ✓, за да потвърдите функцията, която сте избрали. Натиснете ↶, за да се върнете обратно. Натиснете ✗ за изключване и изход.

Основно меню на GamePlus	GamePlus-Aimpoint
	
GamePlus осн. - Timer (Таймер)	GamePlus осн. - Timer (Таймер) - Position (Положение)
	

- **ECO Mode (Режим ЕКО):** Активира еко режим за икономия на енергия.
- **OSD Setup (Настройка на екранното меню):** Настройва **OSD Timeout (Таймаут на екранното меню)**, **DDC/CI** и **Transparency (Прозрачност)** на екранното меню.
- **Language (Език):** Избор на език на екранното меню. Възможни варианти: **English (английски)**, **French (френски)**, **German (Немски)**, **Spanish (испански)**, **Italian (италиански)**, **Dutch (холандски)**, **Russian (руски)**, **Traditional Chinese (Традиционен китайски)**, **Simplified Chinese (Опростен китайски)**, **Japanese (японски)**, **Persian (персийски)**, **Thai (тайски)**, **Indonesian (индонезийски)**, **Poland (полски)**, **Turkey (турски)**, **Portugal (португалски)**, **Czech (чехски)**, **Croatia (хърватски)**, **Hungary (унгарски)**, **Romania (румънски)** и **Korean (корейски)**.
- **Key Lock (Заклучване клавиши):** Забрана на всички функции на клавишите. Натискането на втория бутон вдясно за повече от пет секунди ще забрани функцията за заключване на клавишите.
- **Information (Информация):** Показва информация за монитора.
- **More (Още):** Връща следващата страница на System Setting (Системна настройка).
- **Back (Назад):** Връща предишната страница на System Setting (Системна настройка).
- **Power Indicator (Индикатор за включване/изключване):** За включване/изключване на индикатора на захранването.
- **Power Key Lock (Заклучване на бутон за вкл. и изкл.):** Забрана/разрешаване на бутона за вкл./изкл.
- **All Reset (Нулирай всички):** Изберете “Yes (Да)” за връщане на всички настройки към фабричните стойности.

8. Shortcut (Пряк път)

Изборът на тази опция Ви дава възможност да конфигурират два клавиша за пряк път.




- **Shortcut 1 (Пряк път 1):** Потребителят може да избере от “Splendid”, “Brightness” (Яркост), “AUTO Adjust.” (АВТ. настройка), “Contrast” (Контраст), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP настройка), “Color Temp.” (Цветова температура), “Volume” (Сила на звука), “GamePlus” и задайте като пряк път. Настройката по подразбиране е Brightness (Яркост).
- **Shortcut 2 (Пряк път 2):** Потребителят може да избере от “Splendid”, “Brightness” (Яркост), “AUTO Adjust.” (АВТ. настройка), “Contrast” (Контраст), “PIP/PBP Setting” (PIP/PBP настройка), “Color Temp.” (Цветова температура), “Volume” (Сила на звука), “GamePlus” и задайте като пряк път. Настройката по подразбиране е Splendid (Прекрасно).

3.2 Спецификации

Модел	PB278Q/PB278QR
Размер на панела	Ширина 68,6 cm (27,0")
Максимална разрешителна способност	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Яркост (станд.)	300cd/m ²
Вътрешно контрастно съотношение (станд.)	1000:1
Зрителен ъгъл (CR=10)	178°(В) / 178°(Х)
Цветове на дисплея	16,7 М (True 8bit)
Време за отговор	5ms (сиво към сиво)
Сателитен говорител	3W x 2 стерео
Изход за слушалки	Да
Звук от HDMI	Да
Вход HDMI	Да
DVI вход	DVI (dual link) с HDCP
D-sub вход	Да
DisplayPort входящ сигнал	Да
Аудио Line-in	Да
Консумация на електроенергия в положение ON (включено)	< 60W*
Бележка	*Въз основа на стандарта Energy Star 6.0
Цветове на шасито	Черно
Режим икономия на енергия	< 0.5W
Режим изключено захранване	< 0.5W
Наклон	-5° ~ +20°
Завъртане (ъгъл)	+60°~-60°
Ос (ъгъл/посока)	90° (по посока на часовниковата стрелка)
Регулиране на височината (mm)	Да (0~120 mm)
Стойка за стена VESA	Да (100mm x 100mm)
Физ. Размери (ШxВxД)	643 x 552,3 x 218 mm
Размери на кашона (ШxВxД)	755 x 224 x 470 mm
Нето тегло (прибл.)	7,8 kg
Бруто тегло (прибл.)	11 kg
Напрежение	Захранване:100~240V (вгр.)

3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси)

Проблем	Възможни решения
Индикаторът на захранването не свети	<ul style="list-style-type: none"> • Натиснете бутона , за да проверите дали мониторът е включен. • Проверете дали захранващият кабел е правилно свързан с монитора и контакта. • Проверете функцията на индикатора на захранването в основното екранно меню. Изберете "ON" (ВКЛ.), за да включите LED на захранването.
Индикаторът на захранването свети жълто, няма изображение	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали мониторът и компютърът са включени. • Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан с монитора и компютъра. • Проверете сигналния кабел и се уверете, че щифтчетата не са огънати. • Свържете компютъра с друг монитор и проверете дали компютърът функционира нормално.
Изображението на екрана е прекалено светло или тъмно	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте Brightness (контраста) и Contrast (яркостта) чрез екранното меню.
Изображението на екрана подскача или има вълни	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан с монитора и компютъра. • Преместете електрически устройства, които могат да причинят смущения.
Има проблем с цветовете (бялото не изглежда бяло)	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете сигналния кабел и се уверете, че щифтчетата не са огънати. • Използвайте Възстановяване от екранното меню. • Настройте цветовете R/G/B или изберете Цветова температура от екранното меню.
Няма звук или звукът е прекалено нисък	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че аудио кабелът е правилно свързан към монитора. • Настройте звука както на монитора, така и на компютъра. • Уверете се, че драйверът на звуковата карта на компютъра е инсталиран и активиран. • Уверете се, че аудио източникът в екранното меню е правилен.

3.4 Списък с поддържани тайминги

Основни тайминги, поддържани от компютри

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM модели, фабрични тайминги (D-SUB, DVI-D, HDMI входящ сигнал)

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

MAC модели, фабрични тайминги (D-SUB, DVI-D, HDMI входящ сигнал)

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA модели, потребителски тайминги

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
848x480	60Hz	31.02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

WQHD режим (само DVI (dual link), HDMI и DP)

2560x1440	60Hz	88,787kHz
-----------	------	-----------

- * PB278Q поддържа разделителна способност до 2560 x 1440 WQHD, включително DVI-dual link, HDMI и DisplayPort, но някои графични карти поддържат прехвърляне на съдържание с разделителна до 1920 x 1200 чрез HDMI. Свържете се с местния дистрибутор или търговец за информация относно хардуерните ограничения на Вашия лаптоп или настолен компютър.

SD/HD тайминги (само HDMI вход)

HDMI 1.3, CEA-861B формати, SD/HD поддържани основни тайминги (само за HDMI)

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
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 формати, SD/HD поддържани допълнителни тайминги (само за HDMI)

Разделителна способност	Скорост на опресняване	Хоризонтална честота
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

- * Режими, които не са присъстват в списъка, не се поддържат. За оптимална резолюция Ви препоръчваме да изберете режим от таблици по-горе.