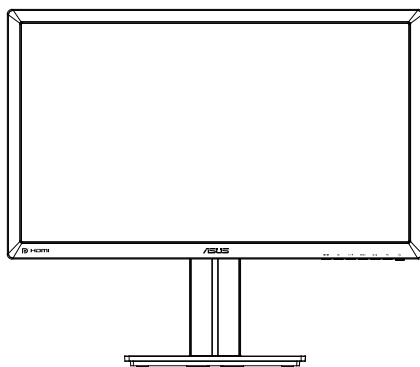


ASUS[®]

**PB278Q Серия
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 Запознаване с монитора	1-2
1.3.1 Предна част на LCD монитора	1-2
1.3.2 Задна част на LCD монитора	1-4
1.3.3 Функцията QuickFit	1-5
2.1 Отделяне на конзолата/поставката (за стойка за стена VESA).....	2-1
2.2 Настройване на монитора	2-2
2.3 Свързване на кабелите	2-3
3.1 Екранно меню	3-1
3.1.1 Пренастройване	3-1
3.1.2 Запознаване с функциите на екрана	3-2
3.2 Спецификации	3-8
3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси).....	3-9
3.4 Списък с Поддръжани Тайминги	3-10

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Всички права запазени.

Никая част от това ръководство, включително описаните продукти 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 не е на лице писмено разрешение от ASUS; (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 ПРОДАВАЕМОСТ 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, ДАНИИ, ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТ И ДР.), ДОРИ И АКО ASUS СА БИЛИ ИНФОРМИРАНИ, ЧЕ ТАКИВА ПОВРЕДИ ПРОИЗЛИЗАЦИ ОТ ДЕФЕКТ ИЛИ ГРЕШКА В ТОВА РЪКОВОДСТВО ИЛИ ПРОДУКТА, СА ВЪЗМОЖНИ

ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯТА В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА ВАШЕ СВЕДЕНИЕ И СА ОБЕКТ НА ПРОМЯНА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ТЕ НЕ ТРЯБВА 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, може да са или да не са регистрирани търговски марки или авторски права на съответните им фирми и се използват само за идентифициране или обяснение в полза на притежателите без никакво намерение за нарушение.

Бележки

Изявление на Федералната Комисия по Комуникациите (ФКК)

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

- Устройството да не причинява вредна интерференция.
- Устройството трябва да приема всякаква интерференция включително и такава, която може да причини нежелано действие.

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство "Class B", съгласно част 15 от правилника на ФКК.

Целта на тези критерии е да осигурят приемлива защита срещу вредни интерференции в жилищни инсталации. Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредна интерференция в радио комуникациите. Няма гаранция, че тази интерференция няма да се появи при определена инсталация. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Да преориентира или премести антената на приемника.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да включи устройството в контакт на електрическата верига, който е различен от веригата, към която е включен приемникът.
- Да се обърне за помощ към дилъра 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 Канадски Отдел по Комуникациите

Този цифров уред не превишава ограниченията на "class B" за звукови емисии от цифров уред заложи в нормативите за радио интерференция на КОК.

Този цифров уред от "class B" е в съответствие с 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.
- Слотовете и отворите в задната и горната част на кутията осигуряват вентилация. Не ги блокирайте. Никога не разполагайте продукта близо до или върху 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 мощността на електроенергията в дома Ви, консултирайте се с Вашия доставчик или с месната електрическа компания.
- Използвайте подходящ контакт, който съответства на местните стандарти.
- Не пренатоварвайте захранващите проводници и удължителите. Пренатоварването може да доведе до пожар или токов удар.
- Избягвайте прах, влага и резки температурни промени. Не разполагайте монитора в помещение, където може да се навлажни. Поставете монитора на стабилна повърхност.
- Изключете продукта по време на гръмотевична буря или когато няма да го използвате дълго време. Това ще предпази монитора от повреда причинени от промени в напрежението.
- Никога не вкарвайте предмети и не изливайте течности в отворите на кутията на монитора.
- За да се гарантира надеждна работа при свързване към компютър, мониторът да се свързва само към компютри с контакти с напрежение 100-240V променлив ток.
- Ако срещнете технически проблеми, свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.
- Контактът трябва да се намира в близост до оборудването и да бъде лесно достъпен.

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 повдигайте монитора като държите основата 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 мек почистващ препарат.
- Избягвайте използването на почистващ препарат, който съдържа 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, когато го използвате в началото. 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 на монитора.
- Когато не се сменя изображението на екрана за дълъг период от 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 по време на работа с монитора.



ВНИМАНИЕ: Информация за избягване на повреда на елементите по време на 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 обновена информация за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Отидете на <http://www.asus.com>

2. Допълнителна информация

Продуктът Ви може да съдържа допълнителни документи, които са били добавени от търговеца. Тези документи не са част от стандартния пакет.

1.1 Добре дошли!

Благодарим Ви, че закупихте LCD монитор ASUS® серия PB278Q !

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 удобство и прекрасен образ предлагани от PB278Q!

1.2 Съдържание на пакета

Проверете дали Вашият пакет с LCD серия PB278Q съдържа следните елементи:

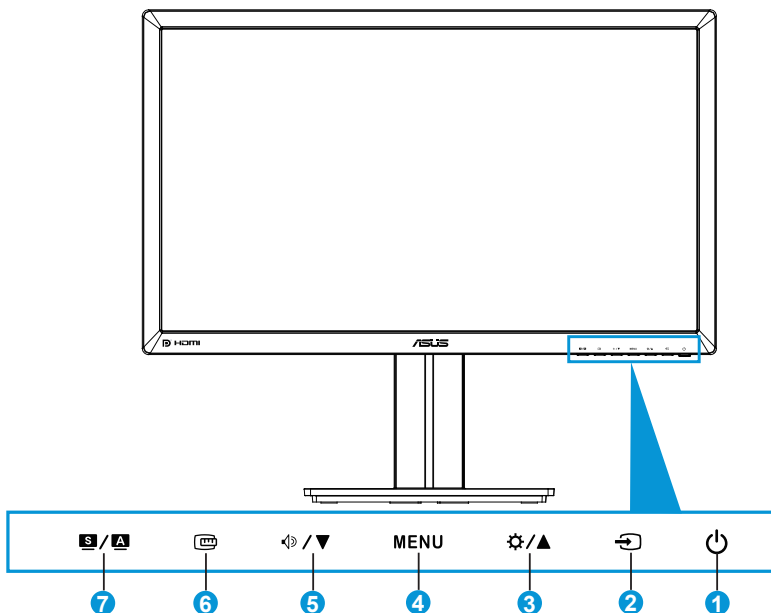
- ✓ LCD монитор
- ✓ Захранващ кабел
- ✓ VGA кабел
- ✓ DVI кабел (Dual link)
- ✓ DisplayPort кабел
- ✓ HDMI кабел
- ✓ Кабелна връзка
- ✓ Кратко ръководство за потребителя
- ✓ Гаранционна карта




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



1.3 Запознаване с монитора






1.3.1 Предна част на LCD монитора



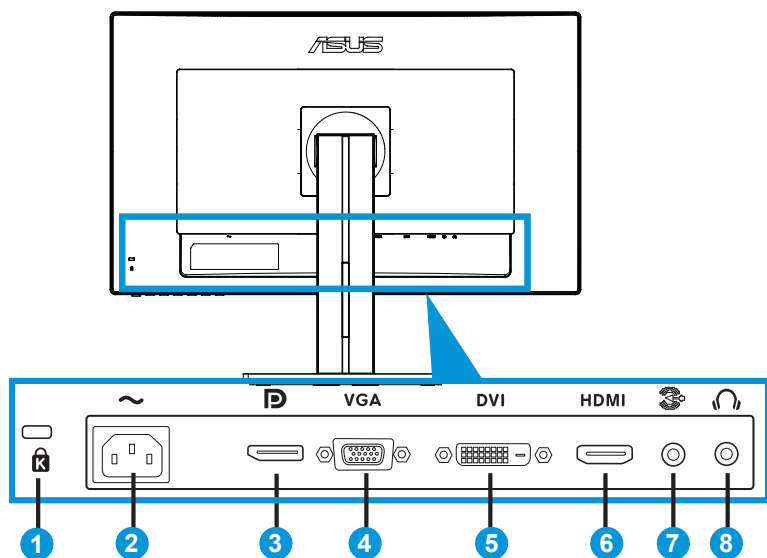
1.  Бутон за включване и изключване/Индикатор на захранването:
 - Натиснете този бутон, за да включите или изключите монитора.
 - Определението за цвета на индикатора на захранването е посочено по-долу.

Статус	Описание
син	ВКЛ.
Кехлибарено	Режим на готовност
ИЗКЛ.	ИЗКЛ.

2.  Бутон за избор на входящ сигнал:
 - Натиснете този бутон, за да изберете входен източник.
3.  Бутон:
 - Натиснете този бутон, за да увеличите стойностите или да преместите избора си надясно/нагоре.
 - Бърз клавиш за яркостта

4. Бутон MENU (МЕНЮ):
 - Натиснете този бутон, за да включите екранното меню или за да активирате избраната опция на екранното меню.
5. Натиснете този бутон, за да излезете от екранното меню на бързите клавиши.  /  Бутон:
 - Натиснете този бутон, за да намалите стойностите или да преместите избора си наляво/надолу.
 - Това също е и бутон за бърз достъп до звуковите настройки.
6.  QuickFit бутон:
 - Натиснете този бутон, за да активирате QuickFit функцията, проектирана за подравняване.
 - Функцията QuickFit съдържа 9 страници с общи шарки за решетки и размери на хартия и снимки. (вж. 1.3.3 Функцията QuickFit)
7.  /  Бутон:
 - Натиснете този бутон, за да изберете желания готов режим.
 - Натиснете този бутон, за да излезте от екранното меню или се върнете в предходното меню докато екранното меню е активно.
 - Натиснете този бутон 2 ~ 4 секунди за автоматична настройка на образа до неговата оптимална позиция, честота и фаза (само за VGA режим).

1.3.2 Задна част на LCD монитора



Задни конектори

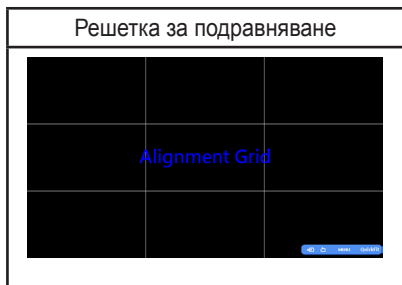
1. Слот за заключващ механизъм Kensington.
2. AC-IN вход: Този порт е за свързване на захранващия кабел
3. DisplayPort. Този порт е за свързване на устройства, поддържащи DisplayPort.
4. VGA порт: Този 15-изводен порт е за VGA връзка с компютър.
5. HDMI порт: Този порт е за свързване на устройства, поддържащи HDMI.
6. DVI порт: Този 24-изводен порт е за компютърна DVI-D връзка за цифров сигнал.
7. Аудио Line-in вход.
8. Жак за слушалки.

1.3.3 Функцията QuickFit

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

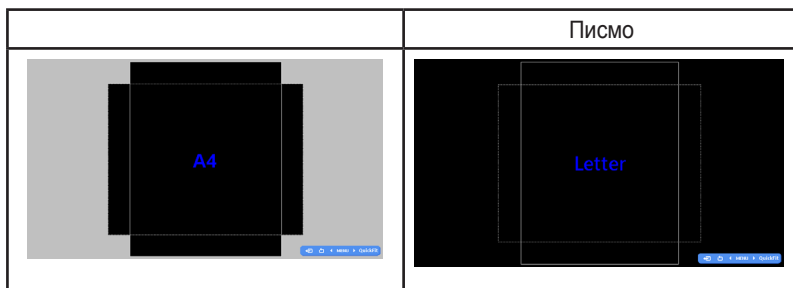
1. Шарки на решетките

Шарките на решетките улесняват дизайнери и потребители в организирането на съдържанието и оформлението на дадена страница за постигане на цялостен външен вид и усещане.



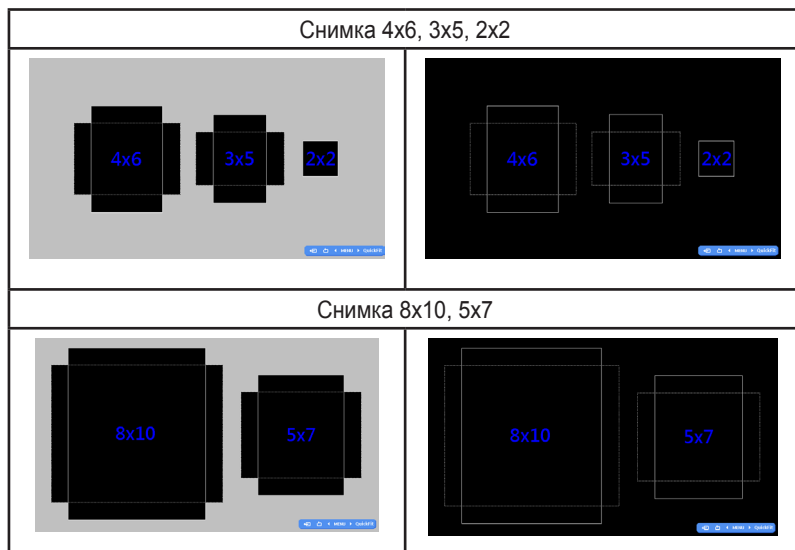
2. Размер на хартията

Функцията QuickFit предлага множество често използвани стандартни размери на страници, за да могат потребителите да разглеждат своите документи в реален размер на екрана.



3. Размер на снимката

Различните размери на снимки, показани във функцията QuickFit позволяват на фотографите и другите потребители точно да преглеждат и редактират снимките си на екрана в реален размер.



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

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

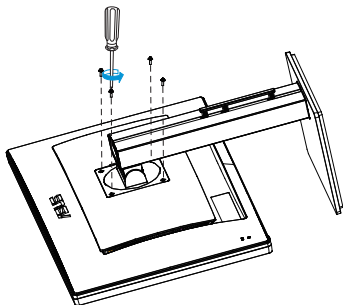
Отделяне на дръжката/основата:

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).

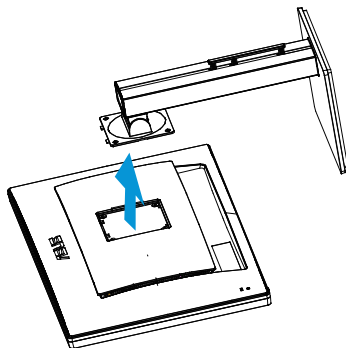


- За да не повредите монитора, препоръчваме Ви да поставите мека покривка, кърпа или плат на масата.
- Когато махате болтовете, придържайте основата на монитора.

Фигура 1



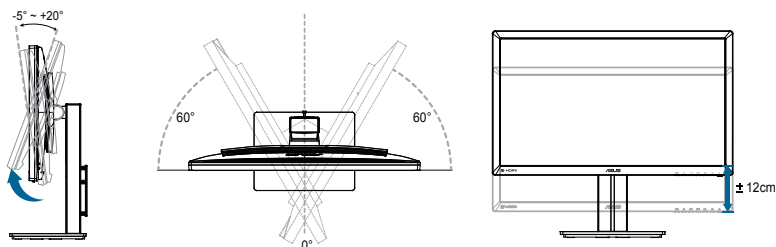
Фигура 2



- 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).

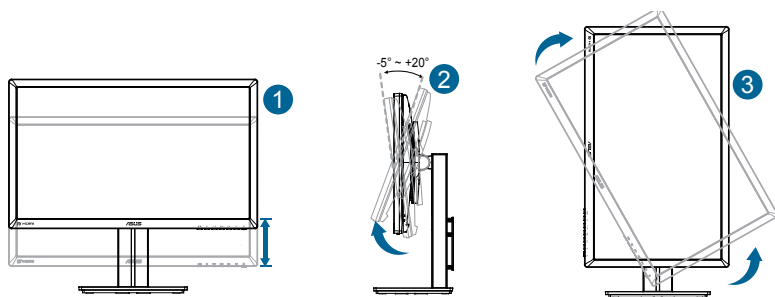
2.2 Настройване на монитора

- 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 променят 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 ± 12 cm.



Завъртане на монитора

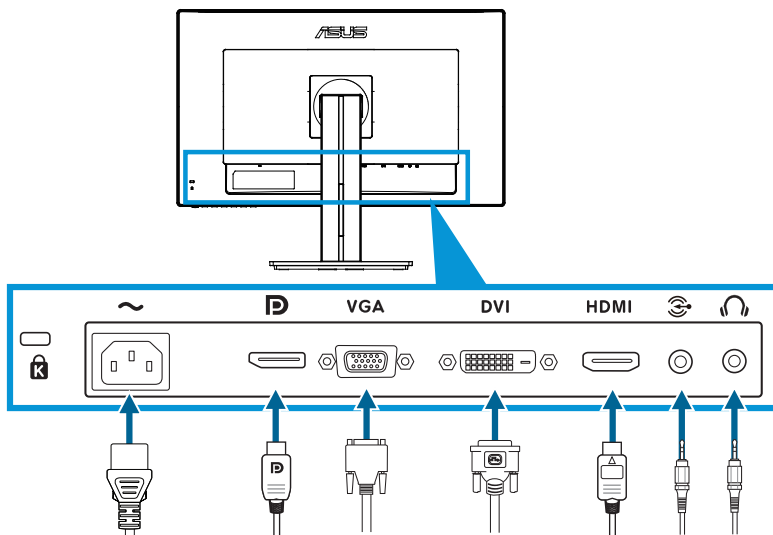
1. Повдигнете монитора до най-високото положение.
2. Наклонете монитора до максималния възможен ъгъл.
3. Завъртете монитора по посока на часовниковата стрелка до желания от Вас ъгъл.



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

2.3 Свързване на кабелите

Свържете кабелите според следните инструкции:



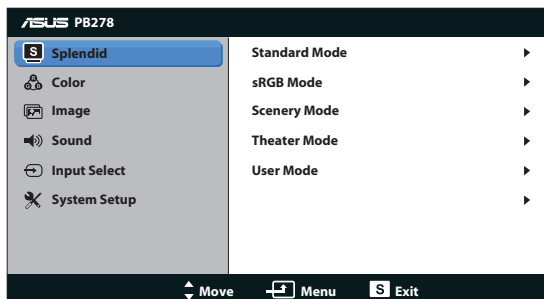
- **Свързване на захранващия кабел:** Свържете единия край на захранващия кабел с AC входа на монитора, а другия край – към контакт.
- **Свързване на VGA/DVI/HDMI/DisplayPort кабел:**
 - a. Включете единия край на VGA/HDMI/DVI/DisplayPort кабела с VGA/HDMI/DVI/DisplayPort жака на монитора.
 - b. Свържете другия край на VGA/DVI/HDMI/DisplayPort кабела с VGA/DVI/HDMI/DisplayPort жака на Вашия компютър.
 - c. Затегнете двата болта, за да прекрепите VGA/DVI конектора.
- **Свързване на Аудио кабел:** Включете единия край на Аудио кабела с Аудио Line-in вход на монитора. Свържете другия край на Аудио кабела с Аудио жака на Вашия компютър.
- **Използване на слушалки:** Свържете края с контакта в жака за слушалки на монитора, когато се подава HDMI или DisplayPort сигнал.



Когато тези кабели са свързани, можете да изберете желанния сигнал от опцията Input Select (Избор на входен сигнал) от екранното меню.

3.1 Екранно меню

3.1.1 Пренастройване

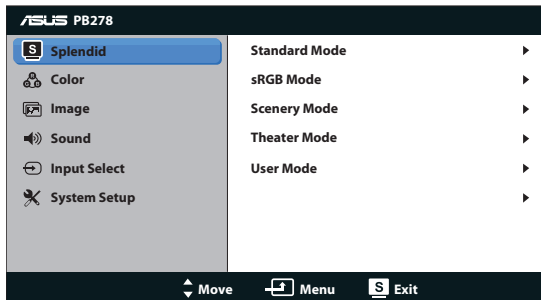


1. Натиснете бутон MENU, за да активирате екранното меню.
2. Натиснете ◀ / ▼ и ⚙ / ▲, за да се движите между функциите. Маркирайте и активирайте желаната функция чрез натискане на бутона MENU . Ако избраната функция има подменю, натиснете ▶ / ▼ и ⚙ / ▲ отново за навигация във функциите на подменюто. Маркирайте и активирайте желаната функция от подменюто чрез натискане на бутона MENU.
3. Натиснете ▶ / ▼ и ⚙ / ▲ за да промените настройките на избраната функция.
4. За да излезете от екранното меню, натиснете бутона **S** / **A**. Повторете стъпки 2 и 3, за да настроите друга функция.

3.1.2 Запознаване с функциите на екрана

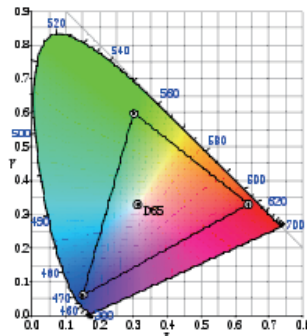
1. Splendid

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



- **Standard Mode (Стандартен Режим):** Това е най-добрият избор за редактиране на документи със SPLENDID™ Video Enhancement.
- **sRGB Mode (sRGB режим):** Съвместим с sRGB цветно пространство. sRGB режимът е най-добрият избор за редактиране на документи.

Цветово пространство	Бяла точка		Основни					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



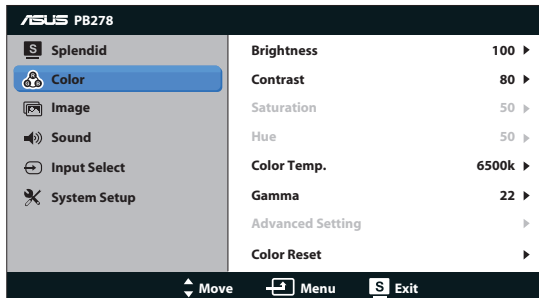
- **Scenery Mode (Режим „Природа“):** Най-добрият избор за гледане на пейзажи със SPLENDID™ Video Enhancement.

- **Theater Mode (Режим „Кино“):** Най-добрият избор за гледане на филми със SPLENDID™ Video Enhancement.
- **User Mode (Потребителски режим):** Допълнителни елементи могат да се настройват от менюто Color (Цвят).

Функция	Standard Mode (Стандартен режим)	sRGB Mode (sRGB режим)	Scenery Mode (Режим "Природа")	Theater Mode (Режим "Кино")	User Mode (Потребителски режим)
Brightness (Яркост)	Да	Да	Да	Да	Да
Contrast (Контраст)	Да	Не	Да	Да	Да
Saturation (Наситеност)	Не	Не	Да	Да	Да
Hue (Нюанс)	Не	Не	Не	Не	Да
Color Temperature (Цветова температура)	Да	Не	Да	Да	Да
Gamma (Гама)	Да	Не	Не	Не	Да
Advanced Setting	Gain (Усилване)	Не	Не	Не	Да
	Offset (Отместване)	Не	Не	Не	Да

2. Цвят

Изберете желания цвят на изображението чрез тази функция.



- **Brightness (Яркост):** Интервалът за настройка е от 0 до 100. Бутонът ☼ / ▲ се използва и за бърз достъп за активиране на тази функция.
- **Contrast (Контраст):** Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Saturation (Наситеност):** Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Hue (Нюанс):** Променя цвета на изображението между зелено и лилаво.
- **Color Temp. (Цветна температура):** Съдържа четири цветови режима: 9300K, 6500K, 5500K и 5000K.

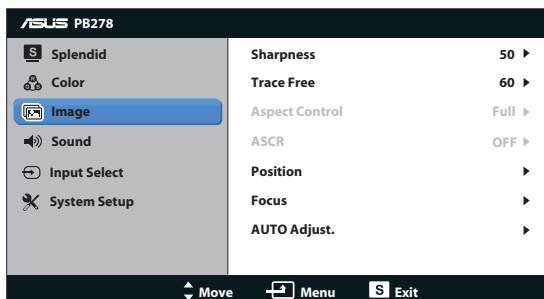


Инструментът DDC/CI, инсталиран на Вашия компютър ще покаже "User 1" (Потребител 1) вместо цветовата температура "5500K", която сте избрали за този монитор.

- **Gamma (Гама):** За задаване на цветовия режим - 2.2 или 1.8.
- **Advanced Setting (Разширена настройка):**
 - За настройка на нивата на усилване за R, G, B.
 - За настройка на стойностите на отнемване на черното за R, G, B.
- **Color Reset (Нулиране на цветове):**
 - **Current mode color reset (Нулиране на цветовете на текущия режим):**
За възстановяване на стойностите по подразбиране на цветовете настройки на текущия цветови режим.
 - **All modes color reset (Нулиране на цветовете на всички режими):**
За възстановяване на стойностите по подразбиране на цветовете настройки на всички цветови режими.

3. Изображение

От тази главна функция можете да настроите яркост, свободно проследяване, ASCR, съотношение на страните, позиция (само за VGA) и фокус (само за VGA).



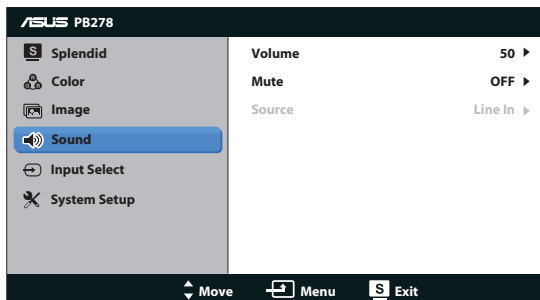
- **Sharpness (Рязкост):** Настройва рязкостта на образа. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Trace Free (Свободно Проследяване):** Подобрява времето за реакция чрез Over Drive технология. Интервалът за настройка е от 0 до 100.
- **Aspect Control (Съотношение на страните):** За настройка на пропорциите на "Full (Цял екран)", "4:3", "1:1" или "Over Scan (Извън екрана)". [Пропорцията "4:3" е само за изображения 4:3 или 5:4. Пропорцията "Over Scan (Извън екрана)" е налична само за HDMI входен сигнал].
- **ASCR:** За включване или изключване на функцията ASCR (Интелигентно контрастно съотношение на ASUS). [Достъпно само в Sceneary Mode (Режим „Пейзаж“) и Theater Mode (Режим „Кино“)]
- **Position (Позиция):** За настройка на хоризонталната [H-Position (X. позиция)] и вертикалната позиция [V-Position (V. позиция)] на изображението. Интервалът на настройката е от 0 до 100 (налично само за VGA входящ сигнал).
- **Focus (Фокус):** За намаляване на хоризонталната и вертикалната граница на шума чрез индивидуално настройване на Phase (Фаза) и Clock (Честота). 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. С погрешна настройка фазата, на екрана ще се появят хоризонтални вълни.
- Честотата 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. Звук

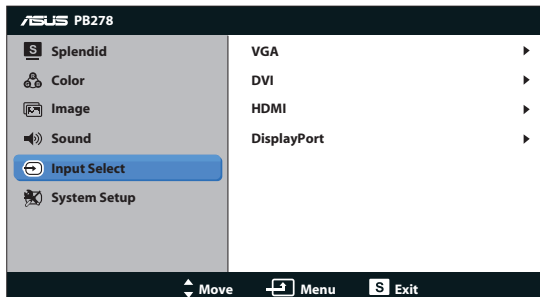
Настройва звука според предпочитанията Ви.



- **Volume (Сила на звука):** Настройва силата на изходящия звук.
- **Mute (Без звук):** Изключва звука.
- **Source (Източник):** Настройте аудио източника на “Line In” (Line In вход) или “HDMI” (налично само за HDMI вход); Настройте аудио източника на “Line In” (Line In вход) или “DisplayPort” (налично само за DisplayPort вход).

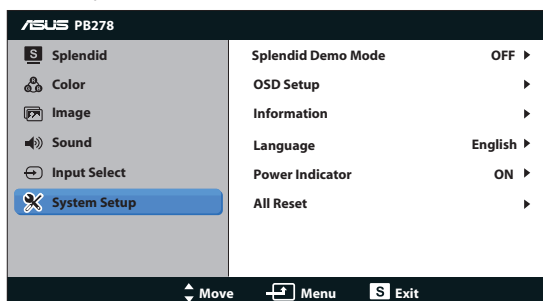
5. Избор на входящ сигнал

За избор на източник на сигнал от **VGA**, **DVI**, **HDMI** или **DisplayPort**.



6. Настройка на системата

Настройва конфигурацията на системата.








- **Splendid Demo Mode (Splendid демо режим):** За разделяне на екрана на две за сравнение на Splendid режимите. [само Scenery mode (Режим „Пейзаж“/Theater mode (Режим „Кино“)]
- **OSD Setup (Настройка на екранното меню):** Настройва хоризонталната позиция (H-Position), вертикалната позиция (V-Position), OSD Timeout (Таймаут на екр. меню), DDC/CI, и Transparency (Прозрачност) на екранното меню.
- **Information (Информация):** Показва информация за монитора.
- **Language (Език):** Изберете език за екранното меню. Опциите са английски, френски, немски, испански, италиански, нидерландски, руски, традиционен китайски, опростен китайски, японски, персийски, тайландски, индонезийски, полски, турски, португалски, чешки, хърватски, унгарски, румънски, корейски.
- **Power Indicator (Индикатор за включване/изключване):** За включване/изключване на индикатора на захранването.
- **All Reset (Нулирай Всички):** Изберете “Yes (Д)”, за да върнете фабричните стойности на всички настройки.

3.2 Спецификации

Модел	PB278Q
Размер на панела	Ширина 68,6 cm (27.0")
Максимална резолюция	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Яркост (Типичен)	300 cd/m ²
Вътрешно контрастно съотношение (Типичен)	1000:1
Зрителен ъгъл (CR=10)	178°(в.); 178°(х.)
Цветовете на екрана	16,7 М (6 бита Hi FRC)
Време за отговор	5 ms (сиво към сиво)
Сателитен говорител	3W x 2 стерео
Изход за слушалки	Не
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 ВКЛЮЧЕНО	<60W
Наклон	-5° ~ +20°
Стойка за стена VESA	Да (100 mm x 100 mm)
Физ. Размери (ШxВxД)	643 x 552,3 x 128 mm
Размери на кашона (ШxВxД)	755 x 224 x 470 mm
Нето тегло (прибл.)	8,8 kg
Бруто тегло (прибл.)	12 kg
Напрежение	Захранване: 100~240V (вгр.)

*Някои данни са предмет на промяна без предупреждение.

3.3 Отстраняване на проблеми (Често Задавани въпроси)

Проблем	Вероятно разрешение
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.
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 щифтовете не са огнати. 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 Contrast (Контраста) и Brightness (Яркостта) чрез екранното меню.
Изображението на екрана не е центрирано или не е с правилната големина.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете бутона  /  за две секунди, за да настроите изображението автоматично (само за VGA режим). Настройте изображението (H-Position) и (V-Position) 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 интерференция
Има проблем с цветовете (бялото не изглежда бяло)	<ul style="list-style-type: none"> Проверете сигналния кабел и се уверете, че щифтовете не са огнати. Използвайте Нулиране от екранното меню. Настойте цвета от R/G/B или изберете Color Temperature (Цветова Температура) от екранното меню.
Изображението на екрана е размазано или неясно.	<ul style="list-style-type: none"> За автоматично настройване на изображение натиснете бутона  /  (само за VGA режим). Настройте Phase и Clock чрез екранното меню.
Няма звук или звукът е прекалено нисък.	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че звуковият кабел е правилно свързан с монитора и компютъра. Настройте звука както на монитора, така и на компютъра. Уверете се, че драйверът на звуковата карта на компютъра е инсталиран и активиран.

3.4 Списък с Поддържани Тайминги

Основни Тайминги, Поддържани от Компютри

Резолюция	V (Hz)	X (KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
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)

Резолюция	V (Hz)	X (KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

MAC Модели, Фабрични Тайминги (D-SUB, DVI-D, HDMI входящ сигнал)

Резолюция	V (Hz)	X (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA Модели, Потребителски Тайминги

Резолюция	V (Hz)	X (KHz)
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 Mode (DVI (dual link), HDMI and DP only)

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

SD/HD тайминги (само за HDMI входен сигнал)

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

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480P	59,94 / 60 Hz	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 входен сигнал)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
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.