

HANNES·G
LCD Monitor
HL231

HSG 1111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Перед використанням монітору, будь ласка, уважно прочитайте цей посібник. Цей посібник слід зберегти, щоб у подальшому звертатися до нього.

Положення ФКЗ про радіочастотні перешкоди для Класу В

Це обладнання було перевірене й визнане, як таке, що відповідає граничним значенням для цифрових пристроїв класу В, відповідно до частини 15 правил Федеральної Комісії зі Зв'язку (ФКЗ). Ці граничні значення призначені для забезпечення належного захисту від критичних перешкод при інсталяції у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, а у разі інсталяції та використання не у відповідності до інструкцій, може спричинити критичну перешкоду для радіокомунікацій. Однак, немає жодної гарантії, що за умови належної інсталяції не виникне таких перешкод. Якщо це обладнання спричиняє критичні перешкоди радіо або телевізійним приймачам, які можуть проявлятися у вигляді вмикання та вимикання, користувачеві слід спробувати усунути перешкоди шляхом використання одного чи декількох з наступних заходів:

- Переорієнтувати або перемістити антену-приймач.
- Збільшити відстань між обладнанням та приймачем.
- Під'єднати обладнання до вихідного отвору на електросхемі відмінного від того, до якого під'єднано приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або до досвідченого радіо/ТВ техника.

Пристрій відповідає Частині 15 Правил ФКЗ. Робота підпорядкована наступним двом умовам: (1) цей пристрій можливо не спричиняє критичних перешкод; та (2) цей пристрій повинен приймати будь-яку отриману перешкоду, включаючи перешкоду, яка може спричинити небажану дію.

КАНАДА

Цей цифровий апарат класу В відповідає усім вимогам Канадських Норм Обладнання, що Спричиняє перешкоди.



Цей пристрій відповідає вимогам директиви 2004/108/ЕС ЕМС щодо електромагнітної сумісності та 73/23/ЕЕС та 93/68/ЕЕС директиви щодо низької напруги.

Розетка має знаходитись поблизу обладнання та бути досяжною.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕРОБКУ

Ми, **Hanns.G** дуже піклуємося про захист навколишнього середовища й переконані, що це допоможе нам мати більш чисту землю за допомогою очищення та переробки пристроїв промислової технології, яка своє відпрацювала.

Ці пристрої містять матеріали, придатні для повторного використання, які можуть бути розкладені і скомпоновані у щось нове. Інший матеріал навпаки може бути класифіковано як небезпечний та отруйний. Ми наполегливо рекомендуємо звернутися до цієї інформації, щоб переробити цей продукт.

Щоб отримати більше інформації, будь ласка, відвідайте
www.hannsg.com

ЗМІСТ

ПРИМІТКИ ПРО БЕЗПЕКУ	5
ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	5
СПЕЦІАЛЬНІ ПРИМІТКИ СТОСОВНО РК МОНІТОРІВ	6
ПЕРШ, НІЖ УВІМКНУТИ МОНІТОР	7
ФУНКЦІЇ	7
ПЕРЕВІРКА ЗМІСТУ ПАКУНКА.....	7
ІНСТРУКЦІЇ З ВСТАНОВЛЕННЯ	8
ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ	8
ПІДКЛЮЧЕННЯ	9
НАСТРОЮВАННЯ КУТА ПЕРЕГЛЯДУ	11
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	12
ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ.....	12
ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ	13
ЯК РЕГУЛЮВАТИ НАЛАШТУВАННЯ	15
ПІДКЛЮЧИ ТА ПРАЦЮЙ.....	18
ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ.....	19
ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ПРОБЛЕМ ЗАГАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ	19
ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ ТА МОЖЛИВІ РІШЕННЯ	21
ДОДАТОК	23
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	23

ПРИМІТКИ ПРО БЕЗПЕКУ

1. Зміни або модифікації, не явно схвалені стороною, відповідальною за відповідність технічним умовам, може призвести до позбавлення користувача повноважень використовувати обладнання.
2. Захищений інтерфейсний кабель та дріт перемінного струму, якщо є, повинен використовуватись відповідно до дотримання обмежень випромінювання.
3. Виробник не несе відповідальність за будь-які радіо або TV перешкоди, спричинені несанкціонованою модифікацією цього обладнання. Це цілком відповідальність користувача усунути такі перешкоди.
4. Використовуйте лише додатки/аксесуари, вказані виробником.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Щоб запобігти виникненню пожежі або небезпеки ураження струмом не піддавайте монітор впливу дощу або вологи. В середині монітора існують небезпечно високі напруги. Не відкривайте корпус. Монітор знаходиться під небезпечно високою напругою. Не відкривайте корпус. Обслуговуйте монітор лише у кваліфікованих спеціалістів.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Не використовуйте монітор поблизу води, наприклад біля ванни, унітазу, кухонної раковини, пральні, басейнів та вологих цокольних поверхх.
- Не розміщувати монітор на нестійкій поверхні, стенді або столі. Якщо монітор впаде, він може поранити особу та спричинити серйозну шкоду пристрою. Використовуйте поверхню або стенд рекомендовані виробником або продані разом з монітором. Якщо монтуєте монітор на стіні або полиці, використовуйте набір монтажних інструментів, схвалений виробником та дотримуйтесь інструкцій.
- Слоти та отвори позаду та знизу корпусу вентилюються. Щоб гарантувати надіну роботу монітора та захистити його від перегріву, впевніться, що ці отвори не засмічені або закриті. Не розміщуйте монітор на ліжку, дивані, килимі або подібній поверхні. Не розміщуйте монітор поблизу або над радіатором або обігрівачем. Не розміщуйте монітор у книжній шафі або корпус, якщо не забезпечується належна вентиляція.
- Монітор повинен працювати лише від джерела живлення, вказаного на ярлиці. Якщо Ви не впевнені у виді живлення у Вашій оселі, проконсультуйтеся у дилера або місцевій електрокомпанії.
- Від'єднуйте пристрій від розетки, якщо він не використовується протягом тривалого часу. Це захистить монітор від пошкоджень, спричинених стрибками напруги.
- Не перенавантажуйте подовжувачі. Перенавантаження може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Ніколи не поміщуйте будь-які об'єкти у слот на корпусі монітора. Це може призвести до короткого замикання, яке може спричинити пожежу або удар струмом. Не розливайте рідини на монітор.
- Не намагайтесь самі ремонтувати монітор, відкриття або зняття кришки може наразити вас на високу напругу та інші небезпеки. Будь ласка, звертайтеся до кваліфікованого спеціаліста.
- Розетка має бути розташована поблизу обладнання і бути легко досяжною.

СПЕЦІАЛЬНІ ПРИМІТКИ СТОСОВНО РК МОНІТОРІВ

Наступні ознаки є нормальними для РК моніторів і не свідчать про виникнення проблем.

- Через природу люмінісцентного випромінювання, екран може блимати під час першого використання. Вимкніть вимикач, а потім увімкніть його знову, щоб впевнитись, що блимання зникло.
- Ви можете виявити нерівну яскравість на екрані, це залежить від узору робочого столу, який ви використовуєте.
- РК екран має ефективні пікселі ПЗС-матриці 99.99 % або більше. Сюди можуть входити плями на 0.01 % або менше, типу недостаючого пікселя або горіння пікселя весь час.
- Через природу РК екрану, залишкове зображення попереднього екрану може залишитися після перемикання зображення, якщо одне й те саме зображення відображалось протягом годин. У цьому випадку екран поступово відновиться, якщо змінити зображення, або вимкнути вимикач на декілька годин.
- Якщо екран несподівано хаотично спалахує, або підсвітлення не працює, будь ласка, зверніться до Вашого дилера або у сервісний центр. Не намагайтесь відремонтувати монітор самостійно.

ПЕРШ, НІЖ УВІМКНУТИ МОНІТОР

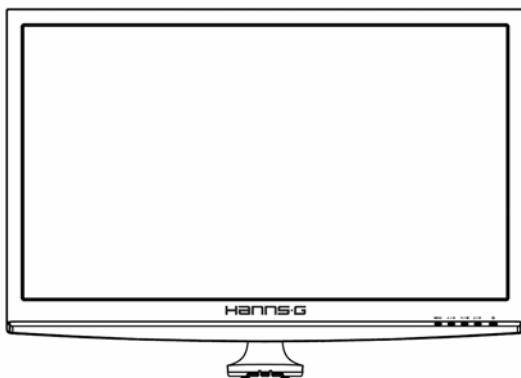
ФУНКЦІЇ

- 58,4cm / 23-дюймовий широкоекранний монітор із білим світлодіодним підсвіченням
- Чіткий, ясний дисплей для Windows
- EPA ENERGY STAR®
- Виріб GP Green
- Ергономічний дизайн
- Економія простору, Компактний дизайн корпусу

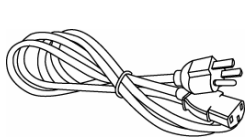
ПЕРЕВІРКА ЗМІСТУ ПАКУНКА

Пакунок продукту повинен містити наступні елементи:

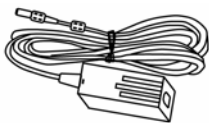
ПК Монітор



Кабелі та посібник користувача



Електричний
Кабель



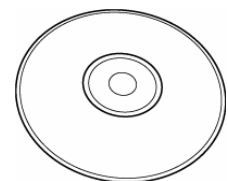
Адаптер
постійного
струму 12 В



Гарантийний
Талон



Керівництво
Швидкого Початку
Експлуатації



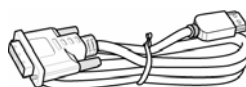
Посібник
Користувача



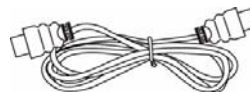
VGA Кабель



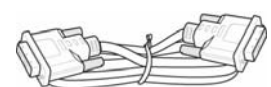
Кабель Аудіо
(додатково)



HDMI до Кабелю
DVI (додатково)



Кабель HDMI
(додатково)

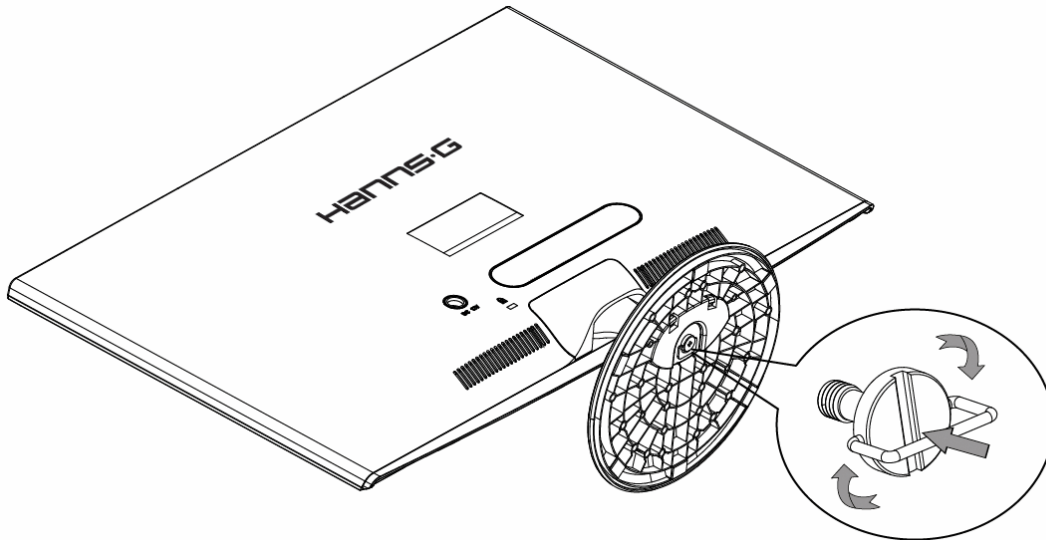


DVI Кабель
(додатково)

ІНСТРУКЦІЇ З ВСТАНОВЛЕННЯ

ВСТАНОВИТИ

ЗНЯТИ



Малюнок 1. Монтаж та зняття підставки

ВСТАНОВЛЕННЯ:

1. Перегорніть монітор долілиць та верхнім боком донизу.
2. Зрівняйте монітор з отворами на підставці.
3. Будь ласка, зверніть увагу, що довший край підставки мусить бути оберненим вперед.
4. Потягніть кільце гвинта вгору, потім оберніть гвинт за годинниковою стрілкою, щоб закріпити його. Коли підставка міцно прикріплена до монітора, потягніть вниз кільце гвинта, щоб зрівняти його з основою гвинта.
5. Перевірте підставку зі споду, щоб переконатися, що монітор надійно встановлено на підставку, а гвинти щільно закручені.

ЗНІМАННЯ:

1. Перегорніть монітор долілиць та верхнім боком донизу.
2. Оберніть гвинт проти годинникової стрілки, щоб послабити його.
3. Від'єднайте підставку від монітора.

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ:

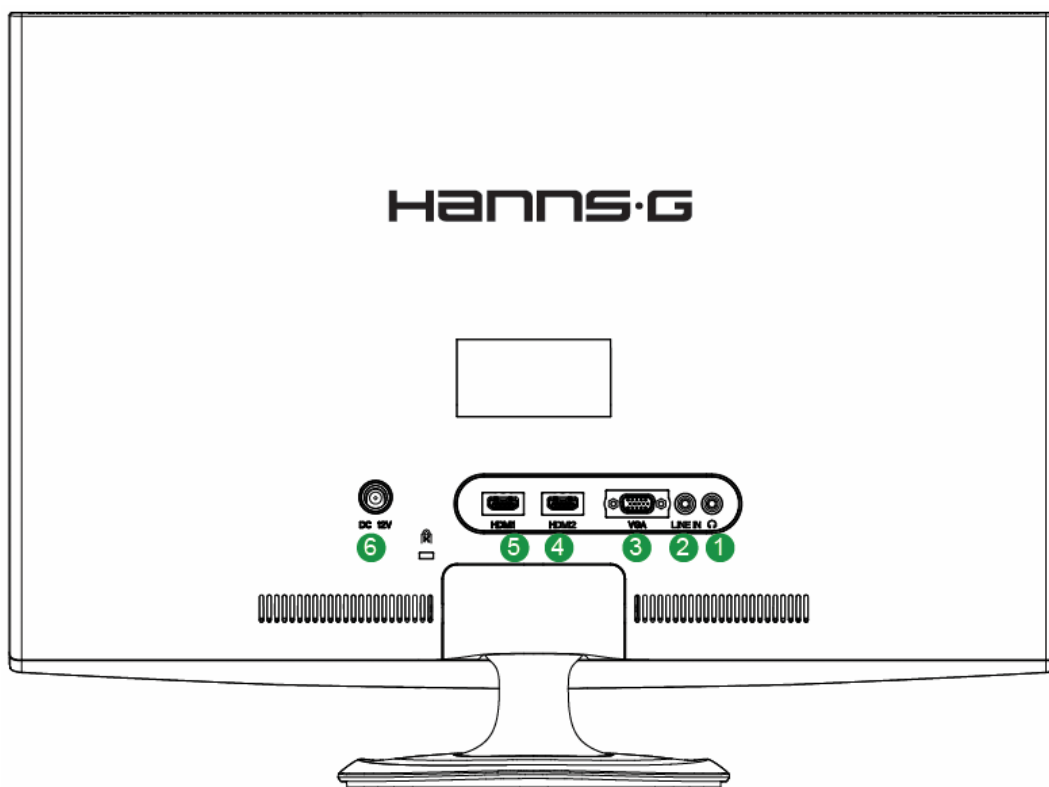
1. Впевніться, що шнур електроживлення підходить для застосування у Вашій країні.
2. Цей адаптера постійного струму 12 В має внутрішній універсальний блок живлення, який дозволяє працювати з напругою у 100/120V перемінного струму або у 220/240V перемінного струму (Не потрібне регулювання з боку користувача)
3. Вставте один кінець адаптера постійного струму 12 В до гнізда входу 12 В постійного струму монітору. Увімкніть один кінець шнура живлення перемінного струму до гнізда входу адаптера постійного струму 12 В, а інший кінець шнура живлення перемінного струму – до стінної розетки.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПК (HL231H)

Перш ніж виконати подані нижче вказівки, вимкніть комп'ютер.

1. Приєднайте один кінець кабелю VGA до монітору ззаду, а другий кінець – до порту VGA на комп'ютері.
2. Приєднайте один кінець HDMI до кабелю DVI (додатково) ззаду до монітору і підключіть інший кінець до порту комп'ютера DVI.
3. Приєднайте один кінець кабелю HDMI (додатково) до монітору ззаду, а другий кінець – до порту HDMI на комп'ютері.
4. Підключіть кабель аудіо між входом аудіо на моніторі та виходом аудіо на ПК (зелений порт).
5. Вставте один кінець адаптера постійного струму 12 В до гнізда входу 12 В постійного струму монітору. Увімкніть один кінець шнура живлення перемінного струму до гнізда входу адаптера постійного струму 12 В, а інший кінець шнура живлення перемінного струму – до стінної розетки.
6. Увімкніть монітор та комп'ютер.



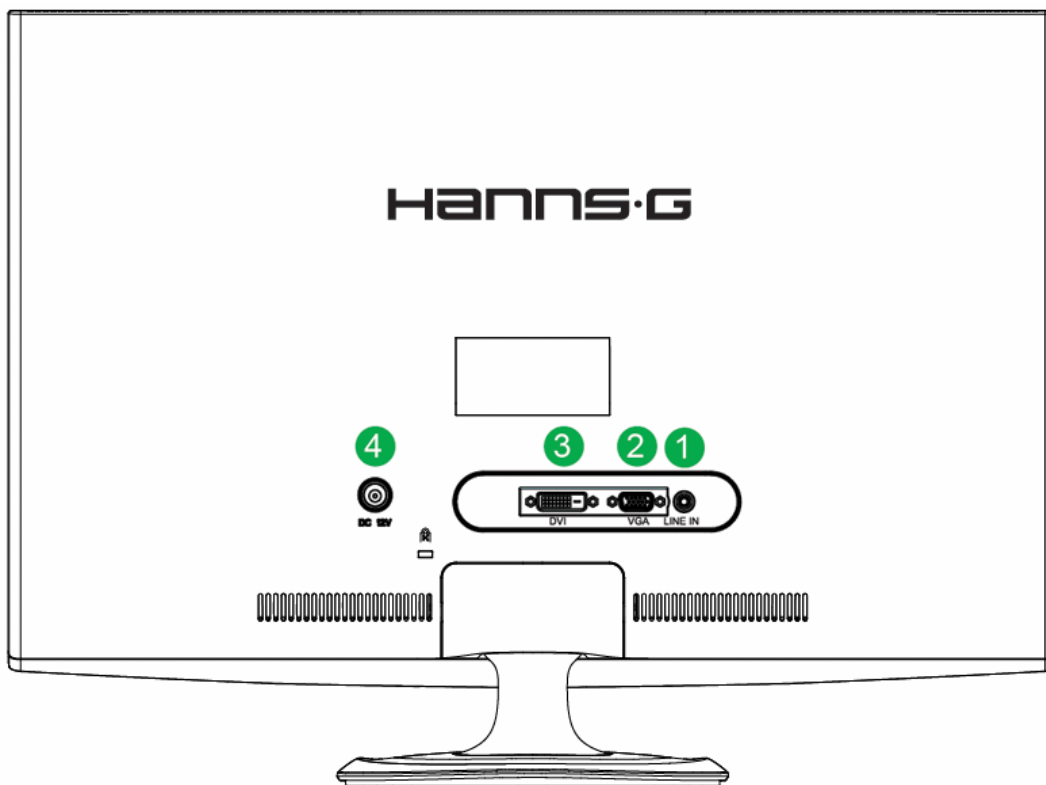
Малюнок 2. Під'єднання кабелів

1	Навушник (додатково)	2	ВХІД ЛІНІЇ (додатково)
3	Вхід VGA	4	Вхід HDMI2 (додатково)
5	Вхід HDMI1 (додатково)	6	Вхід перемінного струму

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ПК (HL231D)

Перш ніж виконати подані нижче вказівки, вимкніть комп'ютер.

1. Приєднайте один кінець кабелю VGA до монітору ззаду, а другий кінець – до порту VGA на комп'ютері.
2. Приєднайте один кінець кабелю DVI (додатково) до монітору ззаду, а другий кінець – до порту DVI на комп'ютері.
3. Підключіть кабель аудіо між входом аудіо на моніторі та виходом аудіо на ПК (зелений порт).
4. Вставте один кінець адаптера постійного струму 12 В до гнізда входу 12 В постійного струму монітору. Увімкніть один кінець шнура живлення перемінного струму до гнізда входу адаптера постійного струму 12 В, а інший кінець шнура живлення перемінного струму – до стінної розетки.
5. Увімкніть монітор та комп'ютер.

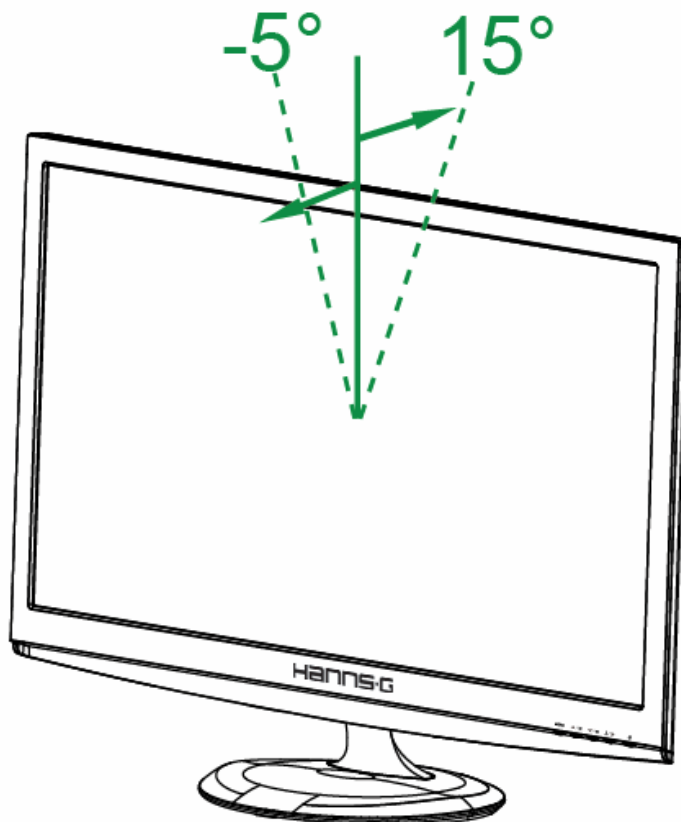


Малюнок 3. Під'єднання кабелів

1	ВХІД ЛІНІЇ (додатково)	2	Вхід VGA
3	Вхід DVI (додатково)	4	Вхід перемінного струму

НАСТРОЮВАННЯ КУТА ПЕРЕГЛЯДУ

- Для оптимального перегляду рекомендовано подивитись на всю поверхню екрану монітора, та обрати найбільш прийнятний для Вас кут нахилу для перегляду.
- Тримайте підставку, щоб не перекинути монітор під час зміни кута нахилу монітора.
- Ви можете встановити кут нахилу монітора від -5° до 15° .



Малюнок 4. Кут нахилу монітора

ПРИМІТКИ:

- Не торкайтеся РК екрану під час зміни кута нахилу монітора. Це може спричинити пошкодження або несправність РК екрану.
- Будьте обережні, не торкайтеся пальцями деталей, що рухаються, під час зміни кута нахилу монітора, інакше їх може затиснути.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ

Натисніть кнопку ввмкнення, щоб увімкнути або вимкнути монітор. Інші кнопки керування розташовані на передній панелі монітора (див. Малюнок 5). Змінюючи певні настроювання, Ви можете зробити найбільш прийнятні Вам умови перегляду.

- Має бути під'єднаним електричний кабель.
- Під'єднайте сигнальний кабель від монітору до VGA плати.
- Натисніть кнопку ввімкнення на моніторі. Загориться індикатор вмикання.

	Меню / Повернутися
	▲ [-] Кнопка регулювання яскравості
	▼ [+] Кнопка регулювання гучності
	Автоматична регуляція / Введення «Моделі з аналоговим входом» Зміна джерела входу / Введення «Моделі з цифровим входом»
	Кнопка живлення

Малюнок 5. Кнопки контрольної панелі

ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

- **Кнопка живлення:**
Натискайте цю кнопку, щоб ВМИКАТИ/ВИМИКАТИ живлення монітору.
- **Індикатор живлення:**
Блакитний – режим «живлення увімкнене».
Оранжевий – режим заощадження енергії.
- **МЕНЮ / ПОВЕРНУТИСЯ:**
 1. Увімкнути/вимкнути ЕКРАННЕ меню або повернутися до попереднього меню.
 2. Вийти з ЕКРАННОГО меню, коли воно має статус регуляції гучності.
- **Регулювати ▲ ▼:**
 1. Регулювати яскравість та гучність, коли вимкнене екранне меню.
 2. Пересуватися по піктограмам, коли екранне меню увімкнене, або регулювати функцію, коли вона активована.
- **Кнопка [i]:** «Моделі з аналоговим входом»
 1. Екранне меню використовується як функція «підтвердження» під час пуску.
 2. Функція «Авторегуляція» працює лише для входу VGA. (Функція автоматичної регуляції використовується, щоб оптимізувати «Горизонтальне розташування», «Вертикальне розташування», «Годинник» та «Фаза».)
- **Кнопка [i]:** «Моделі з цифровим входом»
 1. Натисніть [i], щоб ввести вибрані Джерела. (Вибрані включають тощо VGA, HDMI.) Дійсне вибране може відрізнитися залежно від моделей. Ця функція доступна лише у моделях з цифровими виходами.
 2. Екранне меню використовується як функція «підтвердження» під час пуску.
 3. Функція «Авторегуляція» працює лише для входу VGA. (Функція автоматичної регуляції використовується, щоб оптимізувати «Горизонтальне розташування», «Вертикальне розташування», «Годинник» та «Фаза».)
- **Гарячі клавіші:**
 1. **Відновити налаштування за замовчанням яскравості та контрасту:**
Щоб скинути яскравість і контраст на значення за замовчанням, натисніть клавіші [▲] і [▼] одночасно.
 2. **СПІВВІДНОШЕННЯ СТОРІН ЗОБРАЖЕННЯ:**
Натисніть клавішу [MENU] + [▼], щоб змінити на режим «ПОВНИЙ РЕЖИМ» або «РЕЖИМ ГОДИТЬСЯ».
 3. **Змінити чіткість:**
Для подібних ступенів чіткості дисплею (див. таблицю нижче), чіткість екрану можна змінювати, натискаючи кнопку [MENU] + [▲] щоб отримати оптимальну якість показу на дисплеї.
 4. **Змініть попередньо встановлений режим:**
[Доступність цієї функції залежить від обраної моделі]
натискайте клавішу [MENU] 3 секунди, щоб вибрати один із наступних режимів «ПК», «КІНО», «ГРА», «ЕКОНОМІЯ». За замовчанням «ПК».

Чіткість
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
** Доступність ступенів чіткості екрану залежить від придбаної моделі.

ПРИМІТКИ:

- Не встановлюйте монітор поблизу джерел тепла, таких як радіатори або нагрівачі, або у місці вільного доступу сонячних променів, або надмірного запилення або механічних вібрацій.
- Збережіть оригінальну коробку та паківні матеріали, вони стануть у пригоді, коли Ви будете перевозити ваш монітор.
- Для максимального захисту, запакуйте монітор так само, як це було зроблено заводом-виготовником.
- Підтримуйте належний стан Вашого монітору, періодично протираючи його м'якою тканиною. Сильні забруднення можна видалити тканиною, злегка змоченою у розчині для чищення. Не використовуйте сильно діючі речовини, такі як розчинник, бензол, або абразивні матеріали. Вони можуть пошкодити корпус. З метою безпеки, вимикайте монітор з розетки перш, ніж очистити його.

ЯК РЕГУЛЮВАТИ НАЛАШТУВАННЯ

ЯСКРАВІСТЬ/ КОНТРАСТ	
ЯСКРАВІСТЬ	За бажанням відрегулюйте значення яскравості. Виберіть опцію « ЯСКРАВІСТЬ », щоб регулювати значення яскравості.
КОНТРАСТ	За бажанням відрегулюйте значення для контрасту. Виберіть опцію « КОНТРАСТ », щоб регулювати значення контрасту.
Х-КОНТРАСТ	Оптимальне налаштування для високого контрасту зображень або відео. Темні та яскраві зони зображення автоматично видаляються, а контраст підсилюється, щоб надати чистіше, різкіше зображення. Також ви можете вибрати опцію « Х-КОНТРАСТ ».
ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНИЙ РЕЖИМ	Виберіть попередньо встановлений режим відповідно до власних вподобань: ПК/ КІНО/ ГРА/ ЕКОНОМІЯ [Доступність цієї функції залежить від обраної моделі]
НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ	
НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ	Виберіть опцію « НАЛАШТУВАННЯ ВХОДУ » щоб переключатися між аналоговим (VGA) та цифровим (HDMI) джерелами. Введіть опцію та виберіть Аналогове чи Цифрове. [Додатково режим подвійного входу.]
АВТОПОШУК	У меню вибору сигналу, виберіть опцію « АВТОПОШУК », щоб активувати або вимкнути функцію автоматичного пошуку сигналу. [Лише для входу DVI/ HDMI]
НАЛАШТУВАННЯ КОЛЬОРУ	
ТЕПЛИЙ ПРИРОДНИЙ (6500K) ХОЛОДНИЙ	За бажанням регулюйте значення відтінку кольору дисплею: ТЕПЛИЙ/ ПРИРОДНИЙ/ ХОЛОДНИЙ.
КОРИСТУВАЧ	Пересуньте курсор на опцію Користувач і виберіть її. 1. Щоб регулювати червоний, увійдіть до опції « R » та відрегулюйте рівень. 2. Щоб регулювати зелений, увійдіть до опції « G » та відрегулюйте рівень. 3. Щоб регулювати синій, увійдіть до опції « B » та відрегулюйте рівень.
НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ	
АВТОРЕГУЛЯЦІЯ	Функція « АВТОРЕГУЛЯЦІЯ » вживається, щоб оптимізувати « Центрування По Горизонталі », « Центрування По

	Вертикалі », « ГОДИННИК » та « ФАЗУ ». [Лише для входу VGA]
СПІВВІДНОШЕННЯ СТОПІН ЗОБРАЖЕННЯ	Коли співвідношення сторін зображення порушене, регулювання можна здійснити за допомогою цієї функції. « FULL » (ПОВНИЙ) позначає показ на весь екран дисплею. Це не гарантує, що зображення показані повністю або у первинному масштабі. « FIT » (ГОДИТЬСЯ) позначає пропорційне масштабування первинних зображень, через що на екрані можуть з'явитися чорні смуги. [Доступність цієї функції залежить від обраної моделі]
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ	Виберіть опцію « ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ », щоб пересунути зображення на екрані ліворуч або праворуч. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ	Виберіть опцію « ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ », щоб пересунути зображення на екрані ліворуч або праворуч. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ГОДИННИК	Виберіть опцію « ГОДИННИК », щоб зменшити мерехтіння символів на екрані по вертикалі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
ФАЗА	Виберіть опцію « ФАЗА », щоб зменшити мерехтіння символів на екрані по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Лише для VGA]
РІЗКІСТЬ	Виберіть опцію « РІЗКІСТЬ », щоб регулювати різкість дисплею. Встановіть значення від -2 до 2.
РЕЖИМ ВІДЕО	Виберіть « РЕЖИМ ВІДЕО » або « РЕЖИМ ПК » для передачі відео. Під час використання портів HDMI або HDMI до DVI для передачі відео. Зображення відео буде дещо обрізане по краях. Виберіть « РЕЖИМ ПК », щоб дивитися відео з повним зображенням. (РЕЖИМ ВІДЕО працює лише для входів з HDMI або DVI, які підтримують HDCP відео (формат YUV))
ЧАС ВІДПОВІДІ	Встановити час відповіді дисплею за допомогою функції « ЧАС ВІДПОВІДІ ». Доступні налаштування – це МІНІМАЛЬНЕ , СЕРЕДНЄ та МАКСИМАЛЬНЕ . [Ця функція є лише в певних моделях] .
НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ (ЕМ)	
МОВА	Виберіть опцію « МОВА », щоб змінити мову екранного меню (ЕМ). Увійдіть до опції та виберіть мову. [Лише для довідки. Мова ЕМ залежить від обраного режиму.]

ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ	Виберіть опцію « ЦЕНТРУВАННЯ ПО ГОРИЗОНТАЛІ » щоб регулювати розташування ЕМ по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ	Виберіть опцію « ЦЕНТРУВАННЯ ПО ВЕРТИКАЛІ » щоб регулювати розташування ЕМ по горизонталі. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
ПРОЗОРИСТЬ ЕМ	Виберіть опцію « ПРОЗОРИСТЬ » щоб регулювати прозорість ЕМ. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень
АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ ЕМ	Виберіть опцію « АВТОМАТИЧНЕ ВИМКНЕННЯ ЕМ », щоб встановити тривалість бездіяльності від 10 до 100 секунд. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень.
КОЛІР ЕМ	Щоб вибрати кольорову комбінацію вікна ЕМ, виберіть опцію « КОЛІР ЕМ » у меню під « НАЛАШТУВАННЯ ЕМ », виберіть режими 1/2/3.
СИСТЕМА	
ВХІД АУДІО	Під час передачі через порт HDMI рекомендовано встановити ВХІД АУДІО на HDMI. Якщо нема виходу звуку, рекомендовано вибрати ВХІД АУДІО як для ПК і переконатися, що кабель виходу аудіо для ПК підключено до порту входу звукової частоти LINE IN (або ВХІД АУДІО) на моніторі. [Лише для входу HDMI]
ГУЧНІСТЬ	Виберіть опцію « ГУЧНІСТЬ », щоб змінити рівень звуку. Увійдіть до опції та відрегулюйте рівень. [Ця функція застосовується лише для моделей з вмонтованим аудіо] ● Висока гучність шкідливо впливає на слух.
БЕЗ ЗВУКУ	Виберіть опцію « БЕЗ ЗВУКУ », щоб увімкнути або вимкнути функцію. [Перемикання гучності, коли вимкнено звук, скасовує режим «Без звуку». (Доступність цієї функції залежить від обраної моделі.)]
DDC/CI	Виберіть опцію « DDC/CI », щоб вмикати і вимикати функцію. [Додатково для режиму подвійного входу.]
СКИНУТИ НА ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ	Виберіть опцію « СКИНУТИ НА ФАБРИЧНІ НАЛАШТУВАННЯ », щоб відновити налаштування монітору на налаштування за замовчанням. Це знищить поточні налаштування. Увійдіть до опції та виберіть «Увімкнути» чи «Вимкнути».
ІНФОРМАЦІЯ	Показує інформацію про Частоту по горизонталі/Частоту по вертикалі/Чіткість.

ПІДКЛЮЧИ ТА ПРАЦЮЙ

Особливості DDC2B «підключи та працюй»

Цей монітор оснащено VESA DDC2B можливостями у відповідності до СТАНДАРТУ VESA DDC. Це дозволяє монітору інформувати централізовану систему про його автентичність, та, в залежності від рівня використаної DDC, доповідати додаткову інформацію про можливості його дисплею. DDC2B це двонаправлений канал даних, що базується на протоколі I²C. Хост може витребувати інформацію про EDID по каналу DDC2B.

ЦЕЙ МОНІТОР МОЖЕ НЕ ПРАЦЮВАТИ, ЯКЩО НЕМАЄ ВХІДНОГО ВІДЕОСИГНАЛУ. ЩО МОНІТОР СПРАВНО ФУНКЦІОНУВАВ, НЕОБХІДНО, ЩОБ БУВ ВХІДНИЙ ВІДЕОСИГНАЛ.

Цей монітор відповідає стандартам екологічної безпеки, які встановлені Асоціацією зі Стандартизації Відеотехніки (ACBT) та/або Управлінню з охорони навколишнього середовища США (УОНС) та стандарту NUTEK Швеція. Ця особливість розроблена для збереження електричної енергії шляхом зменшення енергії, що потребується, якщо немає вхідного відеосигналу. Якщо немає вхідного відеосигналу, цей монітор, у відповідності до періоду відгуку, автоматично перемикається у економний режим. Це зменшує внутрішнє енергоспоживання монітора, що потребується. Після того, як вхідний відеосигнал відновлений вся енергія відновлюється і зображення на дисплеї автоматично оновлюється. Це схоже на функцію "Screen Saver" (Збереження екрану) за виключенням того, що дисплей зовсім вимкнений. Зображення на дисплеї відновлюється натисканням будь-якої клавіши на клавіатурі, або натисканням кнопки маніпулятора «миша».

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ

ПОПУЛЯРНІ ПИТАННЯ ЩОДО ПРОБЛЕМ ЗАГАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ

ПРОБЛЕМА ТА ПИТАННЯ	МОЖЛИВЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ
Світлодіод живлення не світиться	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте, чи УВІМКНЕНИЙ вимикач живлення. * Шнур живлення мусить бути підключений.
Не працює Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте, чи сумісна система ПК з Plug & Play. * Перевірте, чи сумісна відеокарта з Plug & Play. * Перевірте, чи не зігнуті контактні штирі сполучувача VGA або HDMI.
Дисплей надто тьмянний або надто яскравий	<ul style="list-style-type: none"> * Відрегулюйте контраст та яскравість.
Зображення стрибає або йде хвилями	<ul style="list-style-type: none"> * Відсуньте електроприлади, які можуть викликати електричну інтерференцію.
Світлодіод живлення УВІМКНЕНИЙ (оранжевий), але відео чи зображення нема.	<ul style="list-style-type: none"> * Вимикач живлення комп'ютера мусить бути УВІМКНЕНИМ. * Відео карта комп'ютера мусить щільно прилягати до отвору, в якому знаходиться. * Переконайтеся, що відео кабель монітору правильно підключений до комп'ютера. * Перевірте відео кабель монітору та переконайтеся, що жоден з контактних штирів не зігнутий. * Переконайтеся, що комп'ютер працює, натиснувши клавішу CAPS LOCK на клавіатурі та спостерігаючи за світлодіодом CAPS LOCK. Після натиснення клавіші CAPS LOCK світлодіод УВІМКНЕТЬСЯ або ВИМКНЕТЬСЯ.
Відсутній один із основних кольорів (ЧЕРВОНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ або СИНІЙ)	<ul style="list-style-type: none"> * Перевірте відео кабель монітору та переконайтеся, що жоден з контактних штирів не зігнутий.
Зображення на екрані не відцентроване або неправильного розміру.	<ul style="list-style-type: none"> * Відрегулюйте частоту пікселів за допомогою CLOCK годинник та PHASE фаза, або натисніть гарячу клавішу (кнопка i) .
Картинка має дефекти кольору (білий не схожий на білий)	<ul style="list-style-type: none"> *Встановіть RGB (ЧЗБ) кольори або оберіть температуру кольору.
Потрібно відрегулювати чіткість екрану	<ul style="list-style-type: none"> *У Windows 2000/ME/XP клацніть правою кнопкою миші будь-де на екрані та виберіть Властивості > Налаштування > Чіткість екрану. Повзуном відрегулюйте чіткість та клацніть по Застосувати.

Із вбудованого динаміку монітору не чути звуку

- * Переконайтеся, що кабель виходу аудіо приєднаний до порту ВХОДУ ЗВУКОВОЇ ЧАСТОТИ монітору (або порту Входу Аудіо).
- * Переконайтеся, що регулювання гучності легко розпізнати.
- * Переконайтеся, що опція Система > Тиша на меню монітору увімкнена.
- * Під час передачі через порт HDMI нема виходу звуку, тому рекомендовано вибрати опцію ВХІД АУДІО як ПК і переконатися, що кабель виходу аудіо ПК підключений до порту монітора ВХІД ЗВУКОВОЇ ЧАСТОТИ (або ВХІД АУДІО) [Лише для входу HDMI]

Додаток стосовно Windows 7

Якщо Ви зіштовхнетеся з проблемою дисплею у Windows 7, слід зробити наступне:

1. Переконайтеся, що апаратне забезпечення ПК може підтримувати Windows 7.
2. Переконайтеся, що Ваша відео-карта може працювати під Windows 7.
3. Якщо Ваша відео-карта може підтримувати Windows 7, слід інстальювати найновішу версію драйвера Win 7 Вашої відео-карти.

Радимо виконати наступне:

1. Інсталюйте найновіший відео-драйвер Windows 7 Вашої відео-карти.
2. Спробуйте використовувати ту рекомендовану чіткість дисплею, яка підтримується монітором.
3. Якщо рекомендована чіткість дисплею не працює, спробуйте другу рекомендовану чіткість дисплею.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Якщо після виконання вказаних дій проблему дисплею не усунено, будь ласка, відвідайте веб-сайт підтримки та обслуговування HANNS.G: <http://www.hannsg.com>

Windows є зареєстрованою торговою маркою компанії Microsoft.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ ТА МОЖЛИВІ РІШЕННЯ

- **КАБЕЛЬ НЕ ПІД'ЄДНАНО:**
 1. Перевірте, щоб сигнальний кабель був щільно під'єднаний, якщо зв'язок втрачено, закрутіть кріпіння поєднувача.
 2. Перевірте штирки сигнального кабелю на пошкодження.
- **ВХІДНИЙ СИГНАЛ НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ:**

Ваш комп'ютер встановлено у режимі, який не підходить для дисплея. Встановіть комп'ютер у підходящий для дисплея режим, керуючись даними у таблиці, наведеній нижче:

ТАБЛИЦЯ ПОПЕРЕДНЬО ВСТАНОВЛЕНОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ:

РЕЖИМ	РОЗПОДІЛЬЧА ЗДАТНІСТЬ	ГОРИЗОНТАЛЬНА ЧАСТОТА (KHz)	ВЕРТИКАЛЬНА ЧАСТОТА (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448

Посібник користувача

29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

(Режим Video)

РЕЖИМ	РОЗПОДІЛЬЧА ЗДАТНІСТЬ
1	720×480i @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

** Ми забезпечуємо увімкнення монітору в черезрядковому режимі ущільнення імпульсних сигналів, проте не гарантуємо якість зображення.

ДОДАТОК

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рідкокристалічна панель	Керуючий пристрій	Рідкокристалічна кольорова TFT Color LCD
	Розмір	Видимих 58,4см / 23-дюймовий
	Щільність пікселів	0,2652 мм (по горизонталі) x 0,2652 мм (по вертикалі)
Відео	Частота по горизонталі	24 КГц– 83 КГц
	Частота по вертикалі	56 Гц– 75 Гц
Кольори дисплею		16 700 кольорів
Максимальна чіткість		1920 x 1080 @60Гц
Plug & Play		VESA DDC2B™
Споживання електроенергії	Режим «Увімкнено»	27 Вт (Типовий)
	Режим заощадження енергії	≤ 1 Вт
	Режим «Вимкнено»	≤ 0.5 Вт
Аудіо-вихід		Номінальний струм 1.0 Вт середньоквадратичний (на канал)
Термінал входу		VGA DVI (додатково) HDMI*2 (додатково)
Максимальний розмір екрану		По горизонталі: 533 мм По вертикалі: 312 мм
Джерело живлення		100~240 В перемінного струму, перемінний струм ± 10%, 50 ± 3 Гц, 60 ± 3 Гц
Умови оточуючого середовища		Температура експлуатації: від 5° до 35°C Температура зберігання: від -20° до 60°C Відносна вологість повітря при експлуатації: від 10% до 85%
Габарити		547(довжина)×352(висота)×189(ширина) мм 21.5 (довжина)×13.9 (висота)×7.4 (ширина) дюймів
Маса (NW)		3.25 кг (7.2 фунтів)

*** Вищенаведені технічні характеристики стосуються виробів у поточному виробництві та можуть змінюватися без попередження.

ПРИМІТКИ:

Максимальна чіткість залежатиме від підтримки карти дисплею. Детальніше про це на сайті www.hannsg.com у розділі FAQ.