



Philips
ПК-монітор FHD із док-
станцією USB-C

B Line

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Простіше підключення

з революційним роз'ємом USB-C

Просте з'єднання USB-C та надчіткі зображення IPS. Монітор серії Philips B Line із роз'ємом USB-C дозволяє легко підключити ноутбук за допомогою одного кабелю для швидкої передачі даних та відео на IPS-дисплей Full HD і, навіть, заряджати ноутбук.

Ефективне екологічне рішення

- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Створено для людей

- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Дисплей із вузькою рамкою для бездоганного вигляду
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Усі з'єднання за допомогою одного кабелю USB-C

Пристрій легкий у користуванні

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа

PHILIPS

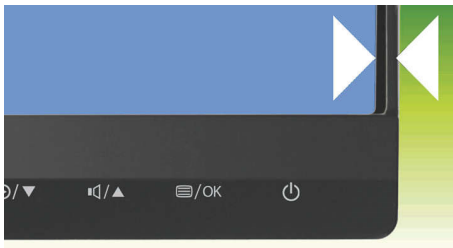
Основні особливості

Док-станція USB-C



Новий кабель USB 3.1 Type-C із тонким та двостороннім конектором забезпечує просте встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. USB 3.1 забезпечує найвищу швидкість передачі даних (у 20 разів вищу, ніж USB 2.0), що дозволяє передавати дані із жорсткого диска на комп'ютер так швидко, як ніколи. Під'єднайте всі периферійні пристрої до монітора як док-станції за допомогою одного кабелю до ноутбука, включаючи виведення відео високої роздільної здатності з комп'ютера до монітора. Крім того, USB-C із можливістю живлення забезпечує навіть живлення і заряджання ноутбука від монітора, усуваючи необхідність у додаткових кабелях живлення.

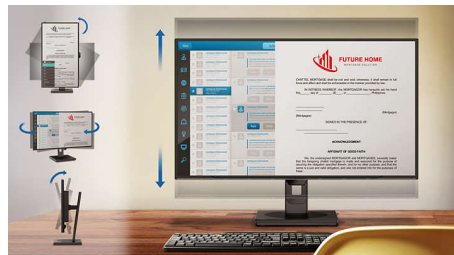
Надзвичайно вузька рамка



Нові дисплеї Philips мають надзвичайно вузькі рамки, що гарантує мінімум відволікання та максимальний розмір для перегляду. Дисплей із надзвичайно вузькою рамкою особливо підходить для роботи в

багатоекранному режимі з такими програмами, як ігри, програми для графічного дизайну, професійні програми, і створює враження, що ви дивитесь на один великий екран.

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтяти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення

для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

Режим LowBlue



Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Специфікації

Під'єднання

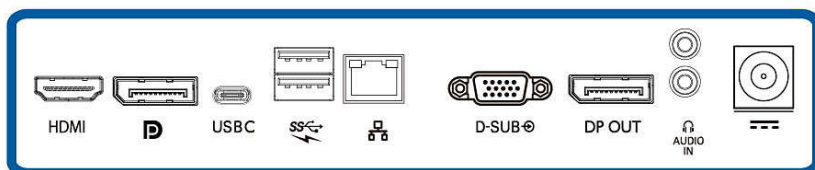
- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (у висхідному напрямку, потужність до 65 Вт), USB 3.0 x 2 (у низхідному напрямку, зі швидким зарядженням)
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

- RJ45: Ethernet LAN до 1G*
- Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort

Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,275 x 0,275 мм
- Яскравість: 250 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 млн.

- Колірна гама (типова): NTSC 85%*, sRGB 102%*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц*
- Область ефективного відображення: 527 x 296,5 мм
- Частота розгортки: 30–83 кГц (по гориз.)/



I/O back panel connector diagram

Специфікації

- 56–76 Гц (по верт.)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
- EasyRead

USB

- Power Delivery: Роз'єм для дисплея USB версії 2.0
- Супершвидкість: Передача даних та відео
- Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt
- Макс. подача енергії USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3 А)
- USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

Зручність

- Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI (лише VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Англійська, Французька, Німецька, Італійська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Корейська, Бразильська Португальська, Чеська, Голландська, Фінська, Грецька, Угорська, Японська, Польська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
- Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
- Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка

- Налаштування висоти: 150 мм
- Поворот: 90 градусів
- Обертання: -175/175 градусів
- Нахил: -5/30 градусів

Потужність

- Екорежим: 11,8 Вт (тип.)
- Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: $0,3$ Вт (тип.)
- Режим роботи: 13,14 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: $0,7$ Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий

- (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

- Упаковка у мм (ШхВхГ): 603 x 492 x 224 мм
- Виріб без підставки (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 541 x 527 x 257 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 8,94 кг
- Виріб із підставкою (кг): 5,72 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,29 кг

Умови роботи

- Висота над рівнем моря: Робочий режим: 3,658 м, бездіяльність: 12,192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 °C до 40 °C
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 °C до 60 °C
- Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год. (без підсвічування)

Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: Маркування CE, FCC клас B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, УКРАЇНСЬКА, ICES-003, RCM, VCCI

Корпус

- Завершення: Текстура
- Опора: Чорний
- Передня рамка: Чорний
- Задня кришка: Чорний

Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабель D-Sub, кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C–C, кабель USB-C–A, аудіокабель, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-22

Версія: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

www.philips.com

- * Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
- * Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- * Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.
- * Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнова потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускна здатність мережі та її робота визначатимуть загальну якість аудіо та відео.
- * Максимальна роздільна здатність підходить для входу HDMI, DP або USB-C.
- * Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- * Область NTSC на основі CIE1976
- * Область sRGB на основі CIE1931
- * Якщо ваше з'єднання Ethernet здається повільним, відкрийте екранне меню і виберіть USB 3.0 або вищу версію, яка може підтримувати швидкість LAN до 1G.
- * Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- * Ноутбук, клавіатура, миша наведені лише для ілюстрації і не входять у комплект виробу.
- * Монітор може відрізнятися від ілюстрації.