

Philips Business Monitor
ПК-монитор із док-
станцією USB

Лінійка B

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

243B1JH



Простіше підключення

із гібридною док-станцією USB

Цей монітор Philips пропонує потужність 100 Вт і просте рішення для підключення до ноутбука. Один подвійний кабель USB із конекторами типу C та A забезпечує функції відео, Ethernet, заряджання та DisplayLink. Вебкамера Windows Hello пропонує більшу безпеку.

Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Вихід DisplayPort для підключення додаткових дисплеїв
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Безпечний вхід за допомогою висувної веб-камери з Windows Hello™

Один кабель для підключення через USB

- Вбудований модуль RJ-45 Ethernet забезпечує безпеку даних
- Вбудована док-станція USB спрощує з'єднання
- Один подвійний USB-кабель ще більше запобігає скупченню дротів
- USB-A з DisplayLink забезпечує використання наявних ноутбуків
- USB-C забезпечує заряджання ноутбука безпосередньо з монітора

Створено для надійності

- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію
- Створено з дотриманням екологічних стандартів

PHILIPS

Основні особливості

Док-станція USB

Монітори Philips із док-станцією USB забезпечують універсальну реплікацію портів для простого підключення до ноутбука без скупчення дротів. Безпечно підключайтеся до мереж, передавайте дані, відео й аудіо з ноутбука за допомогою одного USB-кабелю. Крім того, встановлюйте док-з'єднання з USB-роз'ємом типу C для додаткового заряджання. У разі підключення до моніторів із вбудованою технологією DisplayLink користувачі можуть скористатися перевагами сумісності USB у прямому й зворотному напрямках практично з будь-яким сучасним ноутбуком. Док-станція USB може підвищити продуктивність праці і зменшити витрати.

Один подвійний USB-кабель

Один подвійний USB-кабель ще більше запобігає скупченню дротів

USB-з'єднання типу C



Цей дисплей Philips має вбудовану док-станцію USB типу C з подачею енергії. Розумне та гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє заряджання сумісного* ноутбука. Його тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке встановлення на док-станцію за допомогою одного кабелю. Спростуйте процедуру, підключаючи всі периферійні пристрої, такі як клавіатура, миша та кабель RJ-45 Ethernet, до док-станції монітора. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й заряджаючи ноутбук.

USB-A з DisplayLink

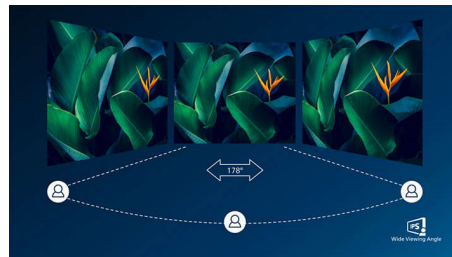
USB-A з DisplayLink забезпечує використання наявних ноутбуків

Вбудований модуль RJ-45 Ethernet



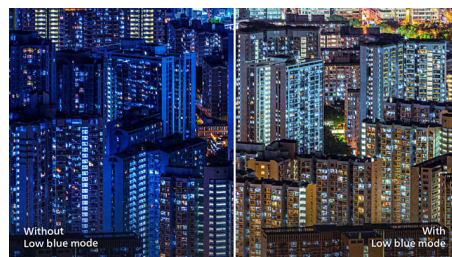
Вбудований модуль RJ-45 Ethernet забезпечує безпеку даних

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кутом – навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та веб-сторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

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.

Висувна веб-камера з Windows Hello™



Інноваційну та безпечну веб-камеру Philips можна за потреби висунути і безпечно засунути назад у монітор, коли вона не потрібна. Веб-камеру також оснащено вдосконаленими датчиками для розпізнавання обличчя Windows Hello™, що забезпечує зручний вхід у пристрої Windows менше, ніж за 2 секунди – а це утричі швидше за вхід за допомогою пароля.

Вихід DisplayPort



Вихід DisplayPort дозволяє під'єднати кілька дисплеїв із високою роздільною здатністю за допомогою лише одного кабелю від першого дисплея до комп'ютера. Послідовне з'єднання кількох дисплеїв дозволяє звільнити робочий стіл від надто великої кількості дротів.



USB Docking



IPS Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (режим DP Alt, DisplayLink)*
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
- RJ45: Ethernet LAN до 1G*, функція Wake up on LAN
- Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort*
- USB:: У висхідному напрямку: USB-C 3.2 Gen 1 x 1; У низхідному напрямку: USB-C x 1 (PD 15 Вт), USB-A 3.2 x 4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (відео HDMI/DP/USB-C/DisplayLink)
- Вихід для живлення від постійного струму: x 1 (підтримка 19 В при 4,73 А, макс. 90 Вт)*
- HBR3: для USB-C

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: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яскравість: 300 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 млн.
- Колірна гама (типова): NTSC 88%*, sRGB 105%*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 4 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: 578,04 (Г) x 296,46 (В)
- Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 93 PPI
- Режим LowBlue

- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
- EasyRead

USB

- Power Delivery: USB PD версії 3.0
- Супершвидкість: Передача даних та відео
- Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt
- Макс. подача енергії USB-C: До 100 Вт* (5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/4,5 А)
- USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

Зручність

- Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Польська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
- Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
- Програмне забезпечення для керування: SmartControl
- Вбудована вебкамера: Висувна 2,0-мегапіксельна FHD камера з мікрофоном і світлодіодним індикатором (для Windows 10 Hello)

Підставка

- Налаштування висоти: 150 мм
- Поворот: +/- 90 градусів

- Обертання: +/- 180 градусів
- Нахил: -5–30 градусів

Потужність

- Екорежим: 13,5 Вт (тип.)
- Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
- Режим роботи: 14,2 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 450 x 139 мм
- Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 501 x 205 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 7,56 кг
- Виріб із підставкою (кг): 4,88 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,27 кг

Умови роботи

- Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C °C
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °C
- Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor,

Специфікації

LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), TCO Certified Edge

- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: УКРАЇНСЬКА, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003,

Сертифікат TUV Eye Comfort

Корпус

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

Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі HDMI, DP, USB-C/A Y, кабель для виходу постійного струму, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-28

Версія: 4.0.2

EAN: 87 12581 77110 2

© 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.
- * Максимальна роздільна здатність підходить для входу USB-C, DP або HDMI.
- * Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- * Область NTSC на основі CIE1976
- * Область sRGB на основі CIE1931
- * Вихід DisplayPort працює лише з входом DP або USB-C.
- * Mac OS не підтримує функцію розширення MST через вихід DP.
- * Режим USB-C DP Alt означає кабель USB-C-C, USB-C DisplayLink означає кабель USB-C-A.
- * Функція виведення постійного струму підтримує лише Intel NUC з 19 В при 4,73 А, макс. 90 Вт. Для живлення потрібно під'єднати лише один комп'ютер або ноутбук до USB-C чи вихідного роз'єму постійного струму.
- * 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.
- * Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- * 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.
- * 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.
- * Макс. подача енергії через USB-C становить до 100 Вт у зв'язку з функцією Smart Power. Користувач може налаштувати яскравість монітора для різних рівнів подачі енергії. 1-ий роз'єм USB-C може підтримувати макс. до 90 Вт, а 2-ий роз'єм USB-C – макс. до 15 Вт. Для отримання детальнішої інформації читайте посібник користувача.
- * Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт <https://www.epeat.net/>.
- * Монітор може відрізнятися від ілюстрації.