

PHILIPS

ПК-монітор із док-станцією USB-C

Business Monitor

Серія 5000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



Простіше виконання щоденних справ

із висувною вебкамерою

Цей монітор USB-C призначено для перегляду відео, передачі даних і заряджання пристроїв. Вбудована вебкамера 5 МП забезпечує чітке зображення, а мікрофон із системою шумопоглинання забезпечує чітке передавання вашого голосу. Висувна вебкамера для швидкого доступу й надійної безпеки.

Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Кришталеву чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів

Створено саме для вашого стилю роботи

- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Безпечний вхід із висувною вебкамерою
- Вихід DisplayPort для підключення додаткових дисплеїв
- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі
- Вбудований KVM-перемикач для легкого перемикання між джерелами
- Вебкамера для співпраці з мікрофоном із шумопоглинанням.

Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

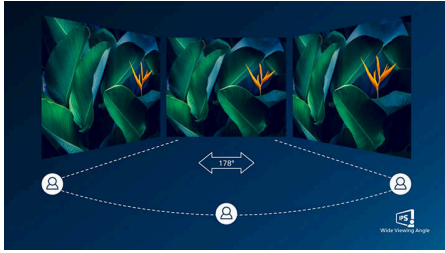
- З'єднання RJ-45–USB-C забезпечує легке й безпечне підключення до мережі
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

Створено для надійності

- PowerSensor дозволяє заощадити до 75% витрат на електроенергію

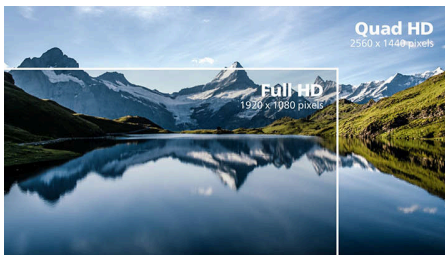
Основні особливості

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-яким 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.

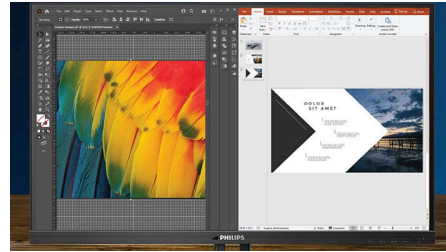
Кришталеве чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталеве чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилені джерелами з високою пропускну здатністю. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові

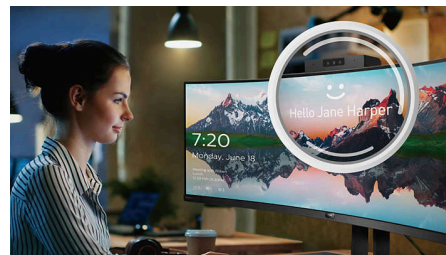
майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталеве чітке зображення.

Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.

Висувна вебкамера



Інноваційну й безпечну вебкамеру Philips можна за потреби висунути і безпечно засунути назад у монітор, коли вона не потрібна. Вебкамеру 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.

Сертифікація TUV Rheinland Eye Comfort



Дисплей Philips відповідає стандарту комфорту для зору TUV Rheinland Eye Comfort, що запобігає напруженню очей через тривале користування комп'ютером. Дисплеї Philips мають сертифікацію TUV Eye Comfort та забезпечують відсутність мерехтіння, режим фільтрації синього кольору, відсутність набридливих віддзеркалень, широкий кут огляду та менше зниження якості зображення під різними кутами, а також ергономічну конструкцію підставки для ідеального перегляду. Бережіть свій зір та підвищуйте продуктивність роботи.



Основні особливості

Вбудований KVM-перемикач MultiClient



Завдяки вбудованому KVM-перемикачу MultiClient можна керувати двома окремими комп'ютерами за допомогою одного налаштування "монітор – клавіатура – миша". Зручна кнопка дозволяє швидко перемикає між джерелами. Підходить для налаштувань, які потребують подвійної обчислювальної потужності комп'ютера або спільного використання одного великого монітора для відображення даних двох різних комп'ютерів.

Вебкамера та мікрофон із системою шумопоглинання



Цей монітор Philips постачається з вбудованою вебкамерою на 5 МП, мікрофоном із системою шумопоглинання та динаміками. Саме тому він ідеально підходить для роботи з дому та дистанційної співпраці. Його оснащено вдосконаленими датчиками для розпізнавання обличчя Windows Hello, що дозволяє зручно входити на пристрої з Windows менш ніж за 2 секунди. Фізичний вимикач камери забезпечує додаткову приватність, коли вебкамера не використовується. Мікрофон із системою шумопоглинання та два вбудовані динаміки на 5 Вт забезпечують чітке спілкування.

Док-станція USB-C з RJ45



Спростіть усі периферійні підключення від монітора до комп'ютера за допомогою док-станції з одним кабелем USB Type-C, що включає мережу, вихід відео високої роздільної здатності з комп'ютера на монітор і перегляд контенту в Інтернеті без додаткового мережевого кабелю, навіть без роз'єму LAN на ноутбучі. З'єднання RJ45 через USB-C забезпечує швидке та безпечне з'єднання, коли це потрібно. Отримання найвищої швидкості передачі даних дозволяє переносити дані з жорсткого диска на комп'ютер швидше, ніж будь-коли. Крім того, USB-C з подачею живлення навіть дозволяє заряджати ноутбук від монітора без потреби використовувати додаткові кабелі живлення.



Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип ПК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм

Яскравість: 350 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)

Колірна гама (типова): NTSC 89%*, sRGB 101%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Покращення зображення: SmartImage

Максимальна роздільна здатність: 2560 x

1440 при 75 Гц*

Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В)

Частота розгортки: 30–114 кГц (Г)/48–75 Гц (В) sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 109 PPI

Режим LowBlue

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

EasyRead

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (висхідний, режим DP Alt, передача даних, PD до 100 Вт)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід / мікрофон у комбінованому роз'ємі

RJ45: Ethernet LAN до 1G*, функція Wake up on LAN

Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DISPLAYPORT / USB-C)

Концентратор USB: USB 3.2 Gen 2 / 10 Гбіт/с, висхідний USB-B x 1 (передача даних), низхідний USB-A x 4 (з 1 для швидкого заряджання В.С 1.2), низхідний USB-C x 1 (передача даних, PD 15 Вт)

Power Delivery

Макс. подача енергії: USB-C до 100 Вт*

(5 В/3 А; 7 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/4,8 А)

Версія: USB PD версії 3.0

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 Вт x 2

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Користувач, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення

Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Французька, Фінська, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Португальська, Польська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська,

Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)

Програмне забезпечення для керування: SmartControl

MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої

Вбудована вебкамера: Висувна 5,0-мегапіксельна камера з мікрофоном та світлодіодним індикатором (для Windows Hello)

KVM: Так (USB-C/USB-C)

Система шумопоглинання

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм

Поворот: -/+90 градусів

Обертання: -/+180 градусів

Нахил: -5/30 градусів

Потужність

Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму

Режим роботи: 21,5 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,4 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: E

Специфікації

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 730 x 471 x 193 мм
Виріб без підставки (мм): 613 x 366 x 55 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 613 x 537 x 225 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 10,88 кг
Виріб із підставкою (кг): 7,30 кг
Виріб без підставки (кг): 5,54 кг

Умови роботи

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

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження

вмісту шкідливих речовин (ROHS)

Перероблений пластик: 85%

Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %

Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C-C, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача



- * Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
- * Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- * Область NTSC на основі CIE1976
- * Область sRGB на основі CIE1931
- * Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- * Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнво 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.
- * 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.
- * Передача живлення USB-C цього дисплея становить до 100 Вт (типово 96 Вт), максимальна передача живлення залежить від пристрою.
- * Під час розрахунку економії витрат на електроенергію від PowerSensor виключаються передача даних через USB та передача живлення.
- * Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.
- * Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.