

EdPro

Інтерактивні панелі EdPro Посібник користувача

Версія № 3.06 від 10.06.2026



<https://edpro.ua/support/instructions>

ЗМІСТ

ПРО ІНТЕРАКТИВНІ ПАНЕЛІ EDPRO:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ | 2 |
| 2. ТИПОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ | 3 |
| 3. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПОРТИ | 5 |
| 4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ | 7 |

ПОРАДИ КОРИСТУВАЧАМ:

- | | |
|----------------------------------|----|
| 5. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ | 9 |
| 6. ПОЧАТОК РОБОТИ | 11 |
| 7. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ | 12 |
| 8. НАВІГАЦІЯ ТА МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ | 13 |
| 9. ЧАСТІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ | 15 |
| 10. ВИРІШЕННЯ ТИПОВИХ ПРОБЛЕМ | 17 |

ПРО ВАШ ПРИСТРІЙ:

- | | |
|--------------------------|----|
| 11. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН | 21 |
| 12. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ | 22 |

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Інтерактивна панель від EdPro — це універсальний прилад, що поєднує у собі функціонал проєктора, маркерної дошки, комп'ютера, планшета та телевізора в надміцному протиударному корпусі. Така панель є незамінним інструментом для використання у освітніх закладах, офісних приміщеннях, кімнатах для робочих нарад тощо.

Компанія EdPro пропонує різні моделі інтерактивних панелей, що відрізняються розміром екрана (65", 75", 86" тощо) та комплектацією (зокрема, панель може мати вбудований комп'ютер або ж працювати без нього). Шукайте деталі про технічні характеристики вашого приладу на ст. 22.

Цей посібник стосується усіх моделей інтерактивних панелей EdPro та має на меті підготувати користувачів до першого використання пристрою: проінструктувати щодо безпечного розташування та експлуатації, звернути увагу на базові можливості інтерфейсу та типові сценарії використання.

У разі додаткових питань радимо ознайомитися з відеоматеріалами від компанії EdPro або ж звернутися до нашої команди підтримки: **(050) 317 20 29, support@edpro.ua**



Більше інформації про інтерактивні панелі різних моделей на сайті компанії-виробника EdPro:

<https://edpro.ua/products/edpro-touch>



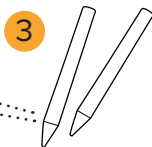
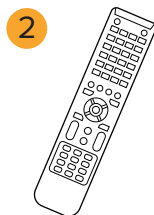
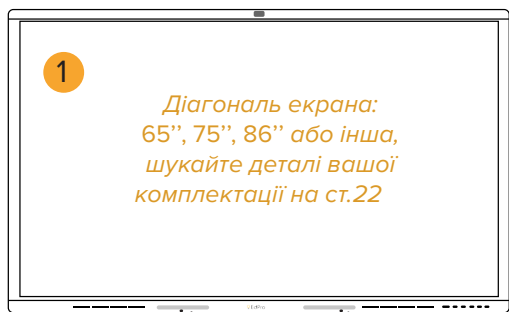
YouTube канал компанії EdPro містить багато корисних відео про інтерактивні панелі:

<https://www.youtube.com/@EdPro>



2. ТИПОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

Цей розділ описує базову комплектацію панелей EdPro, а також типові аксесуари та компоненти (позначені далі зірочкою *), які можна придбати додатково. Зображення компонент є схематичним, зовнішній вигляд обладнання може дещо відрізнятися, залежно від точної моделі пристрою та дати виробництва, партії.



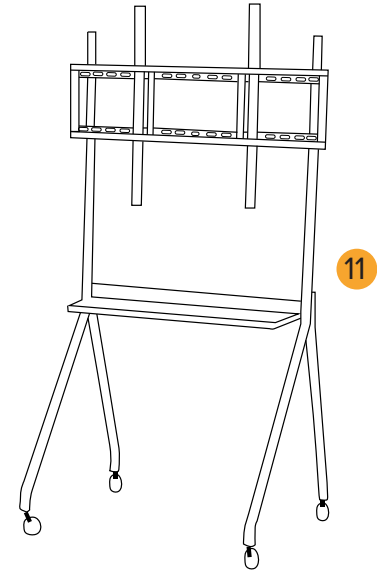
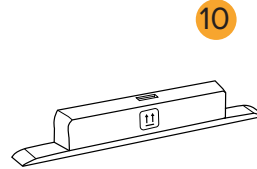
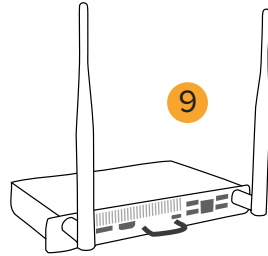
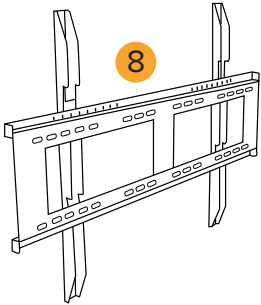
магнітяться до панелі



Базовий набір кабелів відповідає найпоширенішим сценаріям використання інтерактивної панелі. Однак, пристрій має більше портів для різних стандартів роз'ємів. Кабелі до них можна придбати окремо.

- 1 Інтерактивна панель
- 2 Пульт дистанційного керування
- 3 Стилуси
- 4 Кабель живлення
- 5 Type-C кабель
- 6 HDMI кабель
- 7 USB Touch кабель

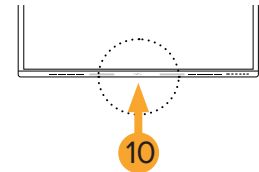
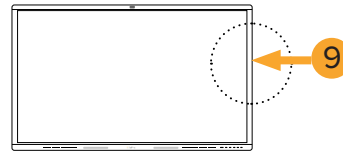
2. ТИПОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ



- 8 Кріплення на стіну
- 9 Вбудований комп'ютер*
- 10 Вбудований Wi-Fi модем
- 11 Мобільний стенд*

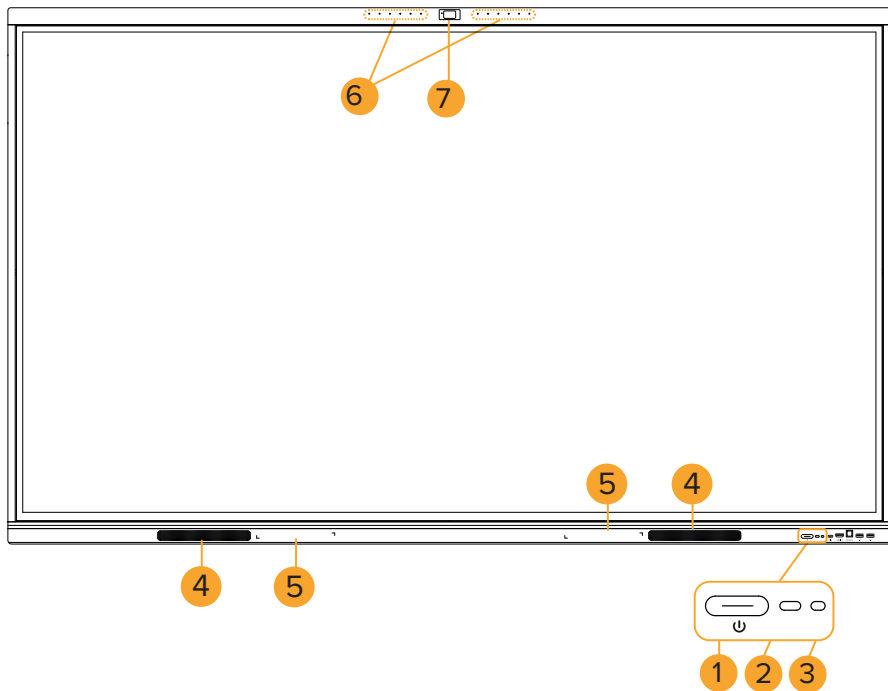
** Опційні позиції, що не входять до базової комплектації*

*Вбудовані комп'ютер та Wi-Fi модем вмонтовуються безпосередньо у корпус інтерактивної панелі.
Орієнтовна схема їхнього розміщення:*



3. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПОРТИ

Цей розділ описує загальний вигляд Інтерактивних панелей EdPro: типовий перелік кнопок, портів та інших функціональних елементів пристрою. Розміщення та вигляд цих елементів може дещо відрізнятись, залежно від точної моделі пристрою та дати виробництва, партії.



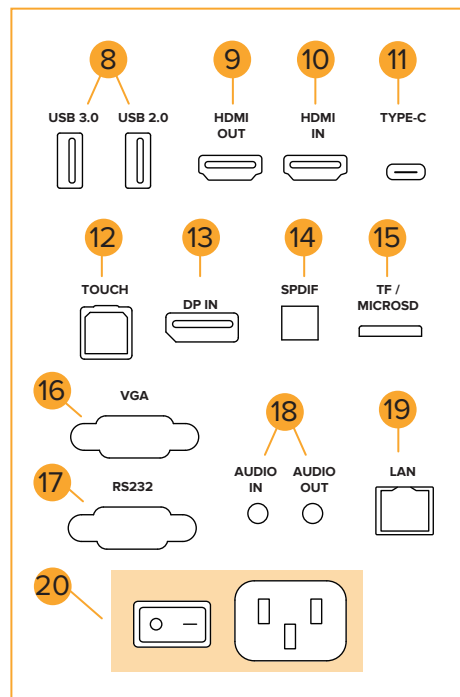
- 1 Кнопка увімкн./вимкн. пристрою*
- 2 Індикатор сигналу пульта
- 3 Сенсор освітленості
- 4 Звукові динаміки
- 5 Магнітні області для кріплення стилусів
- 6 Мікрофони
- 7 Вбудована камера

** Коротке натискання кнопки 1 переводить увімкнуту інтерактивну панель у режим енергозбереження, довге натискання (2 секунди) — у режим сну.*

*** Через порти Type-C можна заряджати зовнішні пристрої. Максимальна потужність заряджання — 5В, 3А. Не варто використовувати ці порти для пристроїв з більшою потужністю заряджання.*

3. ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПОРТИ

На передній, задній та бічній (правій) сторонах корпусу інтерактивної панелі EdPro є багато портів — під різні стандартні роз'єми кабелів. Їхнє точне розміщення та кількість портів кожного типу можуть відрізнятися, залежно від моделі та дати виготовлення вашого пристрою. Передня сторона корпусу містить порти, що найчастіше використовуються (див. розділ «9. Часті сценарії використання»).




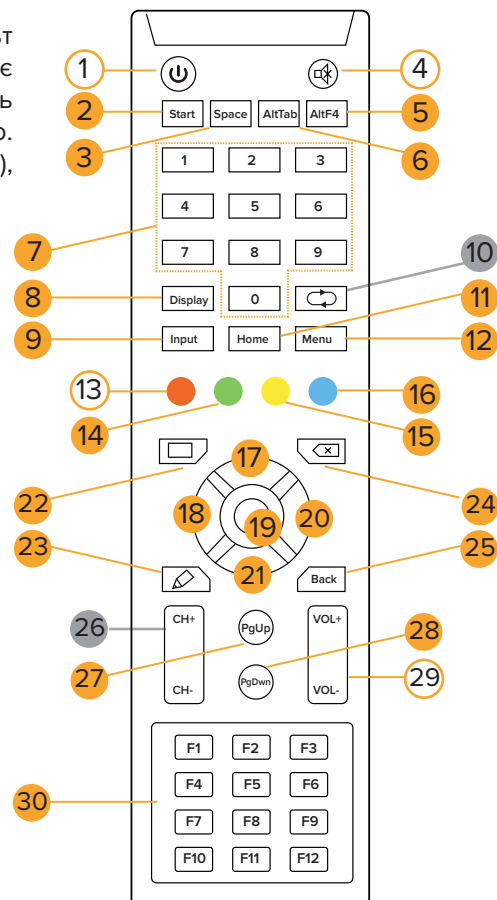
ОПИС ТИПОВИХ ПОРТІВ НА КОРПУСІ ІНТЕРАКТИВНОЇ ПАНЕЛІ EDPRO:

- 8** **USB 3.0 / 2.0:** для зовн. носіїв даних, USB-дисків, клавіатури, мишки
- 9** **HDMI (вихід):** для передачі аудіо та відео на зовнішні пристрої
- 10** **HDMI (вхід):** для отримання аудіо та відео із зовнішніх пристроїв
- 11** **Type-C:** для передачі даних, аудіо, відео, заряджання**
- 12** **Touch:** для передачі дотиків до екрана панелі на зовнішній пристрій. Наприклад, використовується у парі з HDMI підключенням
- 13** **DP:** для передачі аудіо та відео із зовнішніх пристроїв
- 14** **SPDIF:** для передачі мультіканального звуку на зовнішні динаміки
- 15** **TF:** для зчитування даних із MicroSD карток
- 16** **VGA:** для передачі відео із зовнішніх пристроїв
- 17** **RS232:** для послідовної передачі даних із зовнішнього пристрою
- 18** **Аудіо (вхід та вихід):** для передачі аудіо із зовнішніх пристроїв. Наприклад, використовується у парі з VGA підключенням
- 19** **LAN:** для під'єднання мережевого кабелю
- 20** Місце під'єднання кабелю живлення та кнопка ввімкн./вимкн. живлення (o - вимкнено, - - увімкнено)

4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

До базової комплектації інтерактивних панелей EdPro входить пульт дистанційного керування. Він не є обов'язковим для роботи, адже дублює функції доступні на екрані самого пристрою, однак дає можливість користувачеві вільно рухатися приміщенням та керувати панеллю віддалено. Залежно від обраної операційної системи на панелі (Windows чи Android), будуть корисними різні кнопки:

- 1 Кнопка увімкн./вимкн. панелі
- 2 Start – аналог кнопки  [OC Windows]
- 3 Space – кнопка введення пробілу
- 4 Швидке увімкн./вимкн. звуку
- 5 Alt+F4 – для закривання поточного вікна
- 6 Alt+Tab – для переходу між вікнами
- 7 Клавіатура для введення цифр
- 8 Display – параметри відображення екрана
- 9 Input – вибір джерела вхідного сигналу
- 10 Не використовується
- 11 Home – на головний екран [OC Android]
- 12 Menu – меню загальних налаштувань
- 13 Блок./розблок. кнопок на панелі та функції дотику
- 14 Блок./розблок. кнопок на панелі
- 15 Блок./розблок. функції дотику
- 16 Інструмент заморозки поточного зображення



4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

- 17 Scroll Up – рух вверх
- 18 Scroll Left – рух вліво
- 19 Enter – кнопка підтвердження
- 20 Scroll Right – рух вправо
- 21 Scroll Down – рух вниз
- 22 Ввімкн./вимкн. екрана
- 23 Запуск додатку для введення тексту**
- 24 Кнопка Backspace [OC Windows]
- 25 Back – повернення назад [OC Android]
- 26 Не використовується
- 27 Page Up – попередня сторінка
- 28 Page Down – наступна сторінка
- 29 Кнопки регулювання гучності звуку
- 30 Функції F1–F12 [OC Windows]

*** Приклад додатка для введення тексту - Note.
Таким чином Кнопка 23 швидко переводить панель у режим «дошки».*

- — особливо корисні кнопки пульта, що використовуються найчастіше
- — кнопки пульта, що не використовуються



БАТАРЕЙКИ

Пульт живиться двома батарейками AAA.

5. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

РОЗМІЩЕННЯ

- Забезпечте обережне транспортування та зберігання інтерактивної панелі. Зокрема, заборонено розміщувати важкі предмети на коробці з пристроєм або на самому пристрої.
- Для безпечного розміщення інтерактивної панелі у приміщенні використовуйте один із двох варіантів аксесуарів від EdPro: настінне стаціонарне кріплення, що входить до базової комплектації, або мобільний стенд (рухому підставку на коліщатах), який можна придбати додатково. Не намагайтеся самотужки закріпити панель на нестабільних поверхнях, меблях, штативах, кронштейнах, столах або полицях.
- Оберіть місце розташування інтерактивної панелі подалі від прямих сонячних променів чи інших джерел тепла. Переконайтеся, що поблизу немає приладів, які генерують магнітні поля. Забезпечте нормальну температуру, вологість та вентиляцію.

ВАЖЛИВО:

Неправильна експлуатація інтерактивної панелі може призвести до втрати гарантії.

ТЕМПЕРАТУРА

- Нормальна робоча температура у приміщенні — від 0°C до 40°C. Заборонено розміщувати інтерактивну панель поблизу ввімкнутих батарей, конвекторів чи інших нагрівальних пристроїв.
- У разі переміщення інтерактивної панелі з холодного приміщення до теплого можливе утворення конденсату всередині пристрою. Відтак, радимо від'єднати кабель живлення та зачекати щонайменше 2 години, щоб зайва вологість встигла випаруватися. Лише після цього буде безпечно вмикати інтерактивну панель.

ВОЛОГІСТЬ

- Нормальна робоча відносна вологість повітря у приміщенні — до 60%. Заборонено користуватися інтерактивною панеллю в умовах підвищеної вологості.
- Уникайте потрапляння будь-яких рідин на поверхню або ж усередину інтерактивної панелі, наприклад, через вентиляційні отвори. У разі короткочасного використання приладу надворі потрібно оберегати його від потрапляння дощу чи інших опадів.

ВЕНТИЛЯЦІЯ

- Для забезпечення належної вентиляції залиште вільний простір навколо інтерактивної панелі: принаймні 10 см з обох боків та позаду екрана, щонайменше 20 см над ним.
- Радимо організувати добре провітрювання у приміщенні, щоб зменшити ризик надмірного нагрівання інтерактивної панелі.

5. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

- **Робоча напруга пристрою — 220 В.** Радимо забезпечити захист від стрибків напруги в мережі електрозабезпечення. Суттєві стрибки напруги можуть вивести інтерактивну панель з ладу.
- Інтерактивні панелі EdPro мають **I-й клас електрозахисту**, зокрема, електричну вилку кабелю живлення із додатковим контактом для заземлення. Однак, потрібно переконатися, що ваше джерело змінного струму, яке живить інтерактивну панель, має захисне заземлення.
- Якщо інтерактивна панель не використовується впродовж тривалого часу, то радимо не лише вимикати пристрій, а й від'єднувати джерело живлення. В умовах грози або блискавки радимо відключати живлення панелі та LAN кабель.
- **Використовуйте оригінальний кабель живлення** від інтерактивної панелі EdPro, не змінюйте його на кабель з іншими характеристиками та не подовжуйте його. Стежте за тим, аби кабель живлення не перетискався та не зазнавав механічних ушкоджень. У жодному разі не користуйтеся пошкодженим кабелем живлення та не намагайтеся полагодити чи заізолювати його самотужки.

УВАГА:

При потребі заміни пошкодженого кабеля живлення придбайте новий кабель з ідентичними характеристиками у спеціалізованому магазині офісної техніки.

ЕКРАН

- Навігація по поверхні екрана інтерактивної панелі EdPro здійснюється пальцями або спеціальними стилусами, які входять до комплектації пристрою. **Категорично заборонено водити по екрані іншими предметами.** Тверді або гострі об'єкти можуть пошкодити екран панелі.
- Для очищення екрана спершу від'єднайте кабель живлення. Користуйтеся м'якою, чистою, сухою або ледь вологою серветкою без ворсу. Не використовуйте воду та не розпилюйте м'які засоби на поверхню екрана. Для проведення глибокої очистки зверніться до спеціалізованого сервісного центру.
- Тривале відтворення зображень з високою яскравістю негативно впливає на термін дії екрана інтерактивної панелі. Тож, при потребі постійного неперервного використання панелі подбайте про помірний рівень яскравості, наприклад, обирайте темні варіанти інтерфейсів програм замість світлих.

6. ПОЧАТОК РОБОТИ

Інтерактивні панелі EdPro підтримують роботу з двома операційними системами: мобільною ОС Android, що використовується за замовчуванням і підходить для базової комплектації без вбудованого комп'ютера, та ОС Windows, яку можна запустити у разі, якщо панель має розширену комплектацію і буде використовуватися у парі з вбудованим комп'ютером. У обох варіантах потрібно здійснити такі перші кроки:

ПОЧАТОК РОБОТИ З ІНТЕРАКТИВНОЮ ПАНЕЛЛЮ EDPRO

- 1** Змонтувати панель на стіну за допомогою спеціального кріплення або на мобільний стенд (компоненти 8 та 11 на ст. 4). **ВАЖЛИВО:** не пропускати цей крок і не починати роботу з приладом, перш ніж закріпите його! Для безпечного перенесення панелі та її монтажу радимо залучати двох дорослих осіб.
- 2** Переконайтеся, що до інтерактивної панелі вже під'єднаний Wi-Fi модуль. Якщо ж Wi-Fi модуль було доставлено постачальником окремо, то потрібно під'єднати його у відповідний порт самостійно (див. схему монтування компонента 10 на ст. 4).
- 3** Переконайтеся, що до інтерактивної панелі вже під'єднаний вбудований комп'ютер (якщо передбачений комплектацією). У разі, якщо комп'ютер було доставлено постачальником окремо, то під'єднати його самостійно у спеціальну нішу, розміщену в бічній правій частині панелі (див. схему монтування компонента 9 на ст. 4).
- 4** Увімкнути інтерактивну панель у розетку 220 В за допомогою кабеля живлення. Порт під'єднання кабеля розміщений на задній стороні пристрою, поруч є кнопка ввімкнення живлення (див. кабель 4 на ст. 3; місце приєднання роз'єму та кнопка — 20 на ст. 6). **ВАЖЛИВО:** ознайомтеся з вимогами до джерела живлення у розділі «5. Інструкції з безпеки», щоб уникнути неприємних сюрпризів після першого увімкнення приладу.
- 5** Натиснути на кнопку увімкнення панелі (кнопка 1 на ст. 5). Після під'єднання до джерела живлення вона підсвітиться червоним кольором. При першому запуску завантажиться операційна система Android. Якщо панель буде використовуватися у парі з вбудованим комп'ютером, то потрібно обрати джерело сигналу «PC» у налаштуваннях (деталі у розділі «8. Навігація та меню налаштувань»).
- 6** Для доступу в інтернет вказати параметри під'єднання до вашої Wi-Fi мережі у налаштуваннях ОС.

7. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

БАЗОВЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для обох варіантів операційної системи (Android або Windows) користувачі інтерактивних панелей EdPro отримують базовий набір програмного забезпечення, вже встановленого на заводі і наявного при першому запуску системи. Точний перелік додатків, які будуть доступні на вашій конкретній панелі, залежить від дати виготовлення пристрою та версії операційних систем, встановлених на ньому. Однак, цей перелік буде гарантовано містити інструменти з такими можливостями:

- 1** Редагування тексту та зображень, створення презентацій, режим дошки (приклад: додаток Note)
- 2** Транслявання зображення екрана / на екран через Wi-Fi (приклад: Bytello Share)
- 3** Пакет офісних програм для роботи з документами (приклад: WPS Office)
- 4** Можливість створення онлайн-опитувань та роботи з результатами в реальному часі (приклад: Air Class)

Окрім цього будуть доступні й інші стандартні інструменти для Android та Windows: браузер, менеджер файлів, калькулятор, відео- та аудіопрогравач, контакти, карти тощо.

Інші специфічні додатки для ваших потреб можна завантажити з магазину додатків або встановити вручну, використавши інсталяційні файли відповідного формату (*.apk для Android, *.exe для Windows).

MOZABOOK ДЛЯ ОСВІТИ

УВАГА: Якщо ви придбали інтерактивну панель EdPro у рамках комплексного рішення для освіти, то автоматично отримали можливість користування освітнім програмним забезпеченням MozaBook з сучасним україномовним контентом. Шукайте MozaBook у переліку додатків Windows, встановлених на вашій інтерактивній панелі, а код активації — на ст. 22.



mozaBook™



ВАЖЛИВО: Компанія EdPro є офіційним партнером Mozaik Education в Україні

MOZAIK
education

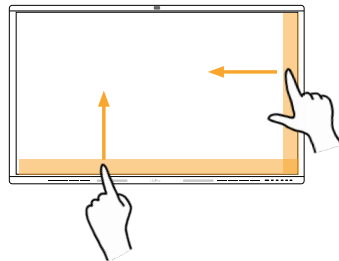
official PARTNER

8. НАВІГАЦІЯ ТА МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ

Користування інтерактивною панеллю EdPro буде інтуїтивно зрозумілим усім користувачам ПК та мобільних пристроїв завдяки знайомим операційним системам (Windows, Android). Однак, даємо кілька корисних підказок для тих, хто вперше має справу з інтерактивною панеллю:

- 1 ОБЛАСТЬ ГОЛОВНОГО МЕНЮ** операційної системи є за замовчуванням прихованою. Її можна відкрити внизу або справа, потягнувши пальцем у відповідну сторону.
- 2 РЕЖИМИ РОБОТИ ПАНЕЛІ — ANDROID АБО PC** — легко перемикає за допомогою відповідних кнопок *Головного меню* або ж у *вікні базових налаштувань* (див. пункт 6).
- 3 СТИЛУСИ АБО ПАЛЬЦІ** можуть використовуватися для навігації по екрані інтерактивної панелі, залежно від того наскільки дрібні об'єкти на екрані. Панель здатна реагувати до 40-50 одночасних дотиків, що особливо корисно при командній роботі над певною задачею.
- 4 ЕКРАН РЕАГУЄ НА РІЗНІ ЖЕСТИ ТА СПОСОБИ НАТИСКАННЯ**, подібно до мобільних планшетів. Зокрема: **коротке натискання** виділяє об'єкти; **довге натискання** відкриває контекстне меню, аналогічно до правої клавіші мишки; швидке **подвійне натискання** працює аналогічно до подвійного натискання лівої клавіші мишки; **утримання натиску і рух** — дозволяє переміщувати об'єкти по екрану. Цікаво, що панель дозволяє легко **стирати написане** (у графічному редакторі чи редакторі тексту від руки) бічною стороною кисті, великим пальцем чи цілою долонею.
- 5 РОБОТА З БАГАТЬМА ВІКНАМИ** відбувається аналогічно до роботи Windows на ПК. Вікна можна групувати довільним чином, а також ділити зону екрана на кілька областей (split view).

Головне меню:



Кнопки перемикання режимів роботи:



Android

або

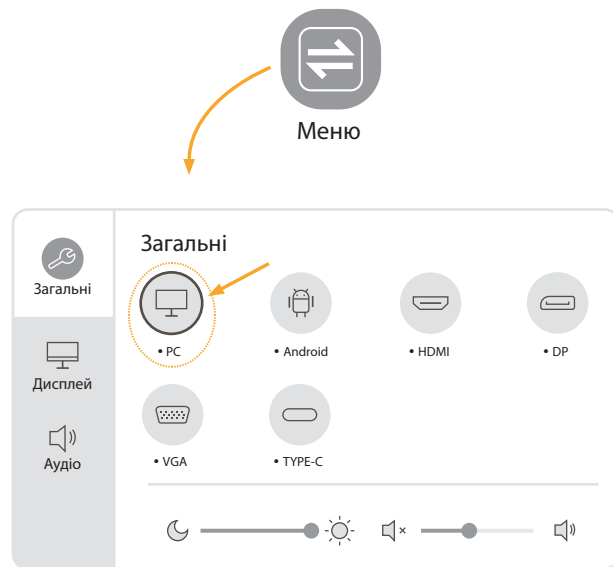


PC

8. НАВІГАЦІЯ ТА МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ

6 **ВІКНО** **БАЗОВИХ** **НАЛАШТУВАНЬ** **ІНТЕРАКТИВНОЇ** **ПАНЕЛІ** можна відкрити з *Головного меню*, обравши пункт «Меню» або кнопкою пульта «Menu» (див. кнопку 12 на ст. 7). У налаштуваннях можна:

- **ВАЖЛИВО:** Обрати з якого джерела буде трансляватися контент на екран. Можлива робота з даними самої інтерактивної панелі (у режимі **Android** чи **PC/Windows**) або транслявання даних із зовнішнього пристрою, під'єданого одним із перелічених способів (**HDMI**, **DP**, **VGA**, **TYPE-C**).
- **Обрати параметри яскравості екрана.** При безперервному тривалому використанні не радимо працювати на максимальній яскравості.
- **Відрегулювати гучність звуку.** Зауважте, що у режимі **PC** на гучність звуку також впливатиме відповідний параметер обраний в меню ОС **Windows**. Базові налаштування панелі визначають робочий діапазон звуку, а **Windows** налаштування дозволяють робити звук гучнішим / тихішим у рамках цього діапазону.
- **Задати детальніші параметри відображення дисплея та детальніші параметри відтворення звуку** — у окремих вкладках «Дисплей» та «Аудіо».



Базові налаштування:

У цьому прикладі панель працює у режимі PC. Екран відображає дані з вбудованого комп'ютера, запущена ОС Windows

9. ЧАСТІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ

1. ТРАНСЛЯЦІЯ КОНТЕНТУ ІЗ ЗОВНІШНЬОГО КОМП'ЮТЕРА

Зовнішній комп'ютер можна під'єднати до інтерактивної панелі за допомогою дротового підключення — кабелем Type-C або парю кабелів HDMI + USB Touch (див. кабелі 5, 6, 7 на ст. 3). В обох варіантах буде передаватися як зображення, так і аудіо, працюватимуть функції touch. Екран інтерактивної панелі буде дублювати чи розширювати основний монітор комп'ютера, залежно від налаштувань дисплея на зовнішньому пристрої.

Також можна встановити **бездротове з'єднання** — за допомогою спеціального інструмента для транслявання екрана, наприклад, **додатка Bytello Share** (цей чи аналогічний інструмент вже буде встановлений на вашій панелі). Комп'ютер повинен знаходитися у тій самій Wi-Fi чи Ethernet мережі. Підключення, зазвичай, не вимагає встановлення додаткових програм на пристрої, з якого транслюється контент. Наприклад, Bytello Share пропонує підключення до екрана інтерактивної панелі через вебсайт та унікальний код, що присвоюється їй при запуску програми. Або через стандартні технології поширення Airplay, Chromecast, Miracast тощо. Детальніші інструкції користувача — доступні при запуску додатка.



2. ТРАНСЛЯЦІЯ КОНТЕНТУ З МОБІЛЬНОГО ПРИСТРОЮ

Найзручнішим варіантом при роботі з мобільними пристроями є бездротовий зв'язок Wi-Fi Direct з використанням додатка для транслявання екрана, наприклад **Bytello Share** (описаного у попередньому сценарії). Після запуску цього чи аналогічного додатка можна скористатися стандартною технологією транслявання екрана: Chromecast чи Miracast для Android пристроїв, AirPlay для Apple тощо.

Wi-Fi Direct протоколи:



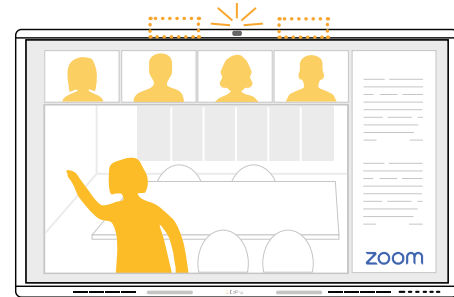
9. ЧАСТІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ

3. ОНЛАЙН-НАРАДА З ВІДЕО ТА ТРАНСЛЯЦІЄЮ ЕКРАНА

Інтерактивна панель — зручний пристрій для проведення нарад з багатьма учасниками, присутніми у кімнаті, чи долученими віддалено. На великому екрані достатньо місця для якісного відео-зв'язку з онлайн-учасниками. А вбудована камера панелі дозволяє транслювати те, що відбувається у кімнаті.

Для організації онлайн-наради достатньо запустити одну з популярних програм для відеоконференцій (наприклад, **додаток Zoom**) або безпосередньо на панелі, або на зовнішньому комп'ютері, під'єднаному кабелями чи бездротовим зв'язком.

УВАГА: додаток для відеоконференцій не входить до заводського інсталяційного пакету інтерактивних панелей EdPro. Радимо встановити одну з таких програм самостійно.



Zoom

Вбудовані камера та мікрофони забезпечують картинку та звук з кімнати

9. ЧАСТІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ

4. ВЗАЄМОДІЯ З АУДИТОРІЄЮ НА ЕКРАНІ ІНТЕРАКТИВНОЇ ПАНЕЛІ

Інтерактивні панелі EdPro пропонують сучасні інструменти для активної взаємодії з аудиторією безпосередньо на їхньому екрані. Радимо дослідити можливості базового додатка для роботи з текстом та зображеннями, що встановлений на вашій панелі (приклад: **додаток Note**). Саме цей інструмент перетворює панель на сучасний аналог шкільної дошки, де можна малювати, писати, виводити формули, будувати схеми, таблиці, створювати презентації і багато іншого. Таким чином учасники наради чи заняття можуть спільно, в реальному часі, працювати над певним матеріалом. Згодом можна зберегти результати роботи для подальшого використання. Є можливість опублікувати ці матеріали у хмарному сховищі, і отримати QR code з посиланням на нього.

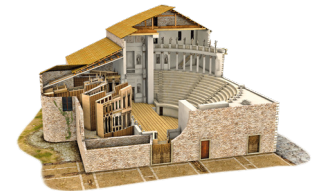
Базовий набір програм, установлених на інтерактивній панелі, також містить додаток для створення швидких опитувань (приклад: **програма Air Class**). Запитання виводиться на екрані, а учасники можуть відповідати за допомогою своїх мобільних телефонів, зісканувавши QR код.

Якщо йдеться про використання інтерактивної панелі на заняттях у освітніх закладах, то справді незамінним інструментом є **програмний комплекс MozaBook** від партнера EdPro компанії Mozaik Education. MozaBook об'єднує у собі не лише велику кількість методичного матеріалу з різних навчальних предметів (зображення, 3D-сцени, анімації, відео), а й дає можливість створювати комплексні цифрові уроки, зберігати власні методичні напрацювання педагогів. Програма також пропонує вікторини, симулятори та інші інтерактивні інструменти, що роблять заняття динамічнішими та наочнішими.

«Режим дошки» зручний для роботи з аудиторією



MozaBook



9. ЧАСТІ СЦЕНАРІЇ ВИКОРИСТАННЯ

5. ВИСТУП У ВЕЛИКОМУ ПРИМИЩЕННІ

У разі виступу перед великою аудиторією, наприклад, на конференції та при використанні відеоматеріалів чи відеовключень онлайн-учасників буде доречним вивести звук на зовнішні аудіодинаміки. Для дротового під'єднання інтерактивної панелі до зовнішніх динаміків використовуються порти Audio out, Type-C, SPDIF (див. порти 11, 14, 18 на ст. 6), залежно від наявних кабелів та специфіки аудіообладнання. Також є можливість передачі звуку на колонки через Bluetooth.

Якщо є запит продублювати екран з презентацією на кілька інтерактивних панелей, то потрібно попарно з'єднати їх HDMI кабелями та налаштувати відповідним чином джерело сигналу на кожному пристрої.

6. ІНТЕРАКТИВНА ПАНЕЛЬ У ФОРМАТІ РЕКЛАМНОГО ЩИТА

У цьому сценарії потрібно запустити на інтерактивній панелі відеопрогравач (з опцією зациклення рекламного відеоролика), почати слайд-шоу, чи розгорнути рекламне зображення на повний екран. Після цього радимо **заблокувати кнопки пристрою та функції дотику** до його екрана за допомогою пульта дистанційного керування (використати кнопку 13 зі ст. 7), аби уникнути небажаної взаємодії інтерактивної панелі зі сторонніми особами. Також нагадуємо, що при тривалому безперервному використанні панелі варто оптимізувати налаштування яскравості екрана (не працювати на максимальній яскравості).

7. ЗБЕРІГАННЯ КОРИСТУВАЦЬКИХ ФАЙЛІВ НА ІНТЕРАКТИВНІЙ ПАНЕЛІ

Інтерактивна панель EdPro має достатній обсяг пам'яті для зберігання робочих файлів безпосередньо на пристрої, як у комплектації з вбудованим комп'ютером, так і без нього. *Однак застерігаємо, що цей прилад за замовчуванням трактується як річ спільного користування, а тому при базових налаштуваннях не має системи авторизації чи підтримки багатьох користувачьких профілів.* Радимо зберігати на панелі лише публічну або нейтральну інформацію. Натомість, для збереження особистих файлів радимо користуватися власними зовнішніми носіями чи безпечними хмарними сховищами. При завершенні роботи з панеллю не забувайте вийти зі своїх облікових записів у додатках і вебзастосунках з авторизацією.

10. ВИРІШЕННЯ ТИПОВИХ ПРОБЛЕМ

Перегляньте перелік типових проблем та ідей їхнього вирішення у таблиці нижче. Якщо проблему вирішити не вдалося, зверніться у авторизований сервісний центр або до компанії-виробника EdPro: **(050) 317 20 29**, support@edpro.ua

На інтерактивній панелі немає ОС Windows

Перевірте: • чи має інтерактивна панель вбудований комп'ютер (якщо ні, то для роботи доступна лише ОС Android); • чи є в головному меню перемикач «PC» (якщо є, значить зараз запущена ОС Android. Натисніть на кнопку «PC», щоб перемкнутися на ОС Windows).

Не працює звук (режим роботи Android або PC)

Перевірте чи увімкнений звук: • у базових налаштуваннях інтерактивної панелі (використайте пункт «Меню» у Головному меню або кнопки Mute/Unmute і VOL +/- на пульті дистанційного керування); • у налаштуваннях гучності ОС Windows (актуально для режиму PC).

Не працює звук (при роботі із зовнішніми пристроями)

Переконайтеся: • що зовнішній пристрій під'єднано справним кабелем, через один з портів, які підтримують передачу аудіо: HDMI, Type-C, DP, Audio (in) (див. опис портів на ст. 6). • що звук не вимкнений у базових налаштуваннях панелі чи в ОС на зовнішньому пристрої.

Немає зображення (при роботі із зовнішніми пристроями)

Перевірте: • чи увімкнений екран панелі; • чи зовнішній пристрій під'єднано справним кабелем, через один з портів, які підтримують передачу відео: HDMI, Type-C, DP, VGA (див. опис портів на ст. 6). • чи правильні налаштування дисплею на зовнішньому комп'ютері.

10. ВИРІШЕННЯ ТИПОВИХ ПРОБЛЕМ

Погана якість зображення, проблеми з кольорами

Поекспериментуйте з параметрами відображення кольорів, яскравості та контрастності у налаштуваннях панелі («Меню» → «Дисплей»).

Звук йде лише з одного динаміка

Перевірте: • чи в панелі керування звуком комп'ютера не встановлено лише один звуковий канал; • налаштування балансу звуку в меню; • чи правильно під'єднаний аудіокабель.

Не працює пульт дистанційного керування

Перевірте: • чи є сторонні об'єкти між вікном прийому дистанційного керування та пультом; • чи батарейки батарейки (AAA, 2 шт.) розміщені у пульті правильно і не розряджені.

Панель автоматично вимикається

Перевірте: • чи не встановлений режим сну; • чи стабільне електропостачання в мережі і чи відповідає напруга робочій напрузі пристрою; • наявність підключення та вхідного сигналу (панель автоматично вимикається, якщо зовнішній сигнал пропадає на 5 хвилин).

Панель неправильно реагує на натискання

Переконайтеся: • що розмір об'єкта, який ви натискаєте співмірний з розміром пальця (можливо, краще скористатися стилусом); • що стилус торкається до екрана правильним боком.

11. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

СЕРІЙНИЙ НОМЕР

ПРОДАВЕЦЬ

Назва організації

Телефон організації

Адреса та e-mail

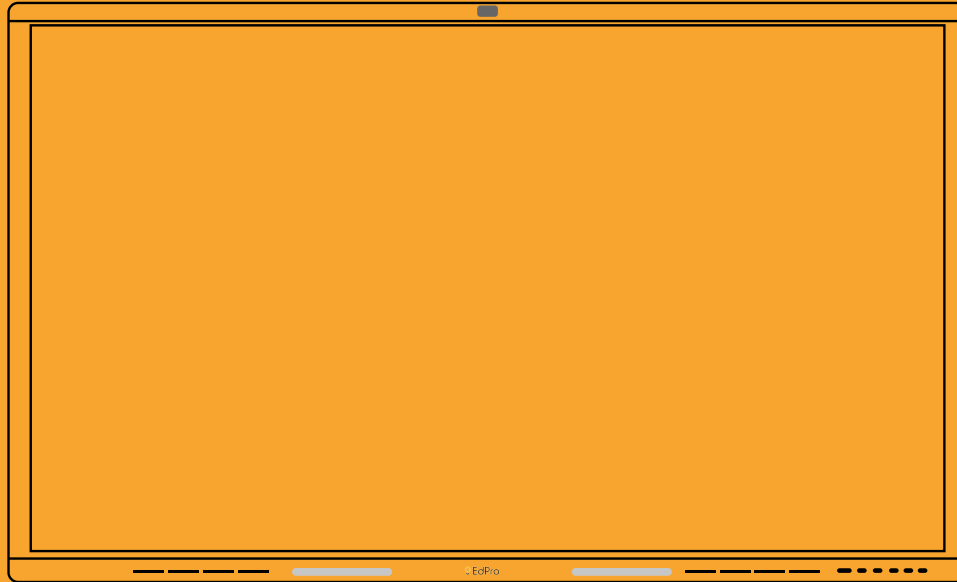
ДАТА ПРОДАЖУ

ТЕРМІН ГАРАНТІЇ

М.П.

УВАГА: Незаповнений гарантійний талон не є дійсним!

12. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ





<https://edpro.ua/>
м. Львів, вул. Північна, 6
+3 8 (050) 317 20 29
support@edpro.ua



edpro.ua