



Інтерактивна панель

INTBOARD GT

Посібник користувача

1.	Загальні вказівки	3
2.	Правила безпеки	4
3.	Комплект поставки	7
4.	Встановлення панелі	8
5.	Увімкнення та вимкнення панелі	11
6.	Модуль OPS	12
7.	Підключення панелі до зовнішнього комп'ютера	13
8.	Роз'єми підключення на задній панелі	14
9.	Роз'єми на передній панелі	16
10.	Кнопки керування	17
11.	Пульт ДК	18
12.	ОС Android	19
	Головна сторінка	21
	Функції програм	22
	Налаштування	29
13.	Технічне обслуговування	32
14.	Правила транспортування	33
15.	Екологія	34
	Додаток А. Технічні характеристики	35

Дорогий покупець!

Висловлюємо подяку за ваш вибір. Ми впевнені, що придбана Вами інтерактивна панель повністю задовольнить Ваші вимоги. Інтерактивну панель INTBOARD можна використовувати у всіх типах навчальних закладів, включаючи державні, для проведення конференцій, виставок, реклами та обміну інформацією.

Інтерактивна панель INTBOARD належить до нового покоління інтерактивних пристроїв, що поєднують передові технології в галузі електроніки. В інтерактивній панелі використовується інфрачервона технологія, яка розпізнає та аналізує дотик пальця, маркера або іншого непрозорого предмета, а також дозволяє використовувати мультитач.

1. Загальні вказівки

1.1. Інтерактивні панелі INTBOARD серії GT – це пристрій з живленням від мережі 220 \pm 10% частотою 50 Гц. Максимальна споживана потужність панелі не перевищує 650 Вт. Панель INTBOARD може постачатися із вбудованим OPS PC модулем або без нього та розрахована на роботу всередині приміщення.

1.2. Інтерактивна панель не повинна використовуватись у приміщеннях:

- з підвищеною вібрацією;
- з хімічно активним середовищем;
- з температурою нижче +10°C та вище +40°C;
- з відносною вологістю повітря: не більше 65% при 25 ° C (без конденсації вологи);
- з концентрацією пилу трохи більше 0,75 мг/м³;
- з наявністю потужних зовнішніх електростатичних та магнітних полів.

УВАГА! У разі порушення споживачем правил, викладених у посібнику користувача, інтерактивна панель гарантійному ремонту не підлягає.

1.3. Перед початком експлуатації інтерактивної панелі уважно ознайомтеся з цією інструкцією та особливо з розділом "Правила безпеки".

2. Правила безпеки

Перед початком використання інтерактивної панелі прочитайте, будь ласка, інструкцію. Неправильне використання панелі може призвести до тяжких травм або завдати матеріальних збитків.

УВАГА!!!

Щоб уникнути ураження електричним струмом, не намагайтеся самостійно відкрити корпус інтерактивної панелі. У разі виявлення несправностей – звертайтеся до сервісного центру INTBOARD.

2.1. Встановлення та переміщення.

- Встановлення та переміщення панелі повинно здійснюватись лише кваліфікованим персоналом.
- Забезпечте надійне встановлення панелі, щоб уникнути ризику перекидання.
- Не притуляйтеся до екрану інтерактивної панелі або його корпусу (особливо до нижньої частини), навіть при настінному монтажі.
- Використовуйте розетку із заземленням та переконайтеся, що вона правильно заземлена.
- Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом, не торкайтеся вологими руками до інтерактивної панелі.
- Не допускайте потрапляння рідини до інтерактивної панелі або на екран.
- Не розміщуйте важкі предмети зверху на панелі.
- Уникайте підвищеної вологості та не використовуйте інтерактивну панель у запилених приміщеннях.
- Захищайте інтерактивну панель від прямих сонячних променів або інших джерел тепла.
- Не піддавайте інтерактивну панель впливу сильного електромагнітного поля.
- Використовуйте інтерактивну панель лише при кімнатній температурі, не піддавайте її дії надто високих або низьких температур.
- Вимикайте інтерактивну панель від мережі живлення, якщо її не плануєте використовувати протягом тривалого часу.

2.2. Шнур живлення та електроживлення.

- Переконайтеся, що напруга електромережі відповідає маркуванню пристрою та становить $220\text{ В} \pm 10\%$.
- Під час блискавки або грози від'єднайте інтерактивну панель також від'єднайте шнур живлення та кабель LAN.
- Шнур живлення, що входить до комплекту постачання, призначений лише для використання з цим пристроєм. Не використовуйте його з іншими пристроями.

- Не розміщуйте шнур живлення або саму інтерактивну панель біля джерел тепла.
- Не вимикайте шнур живлення під час використання панелі.
- Захищайте шнур живлення від фізичного чи механічного пошкодження.
- Не згинайте і не розтягуйте шнур живлення із застосуванням фізичної сили. Не притискайте шнур живлення до важких предметів.
- При підключенні переконайтеся, що шнур живлення має заземлення.
- Завжди вимикайте шнур живлення від розетки, якщо не плануєте користуватися пристроєм протягом тривалого часу.

2.3. Екран.

- Не використовуйте гострі предмети для письма та керування;
- Перед очищенням вимкніть інтерактивну панель від мережі живлення;
- Очищати екран потрібно сухою, м'якою тканиною або спеціальною серветкою;
- У разі потреби ретельного очищення звертайтеся до сервісного центру;
- Не використовуйте дисплей із занадто високим рівнем яскравості протягом тривалого часу.

2.4. Вентиляція.

Отвори на корпусі інтерактивної панелі призначені для охолодження..

- Не закривайте вентиляційні отвори, оскільки недостатнє охолодження може призвести до перегріву та виходу з ладу інтерактивної панелі.
- Переконайтеся, що при установці забезпечується достатня для вентиляції відстань: не менше 20 см вліво, вправо та зверху та не менше 10 см ззаду.

2.5. Температура.

- Не розміщуйте інтерактивну панель біля радіаторів центрального опалення або обігрівачів. Відстань від джерела тепла до інтерактивної панелі має бути не менше 1,5 метрів.
- При переміщенні з приміщення з низькою температурою до приміщення з високою температурою не підключайте панель відразу до мережі електроживлення – дочекайтеся, доки її температура не вирівняється, щоб вимкнути конденсацію вологи (приблизно 6 годин).
- Діапазон робочих температур – від +10 до +40°C, температура зберігання – від -20 до 60°C.

2.6. Вологість

- Nie należy umieszczać monitora interaktywnego w pobliżu źródeł wilgoci.

- Переконайтеся, що панель використовується в приміщенні з вологістю не більше 65% при 25°C (без конденсації вологи), вологість при зберіганні – від 10 до 80% (без конденсації вологи).

УВАГА!!!

Негайно вимкніть інтерактивну панель від електромережі, якщо виникають серйозні проблеми, такі як:

- Поява диму, специфічного запаху чи шуму;
- Відсутність звуку або зображення, спотворення зображення;
- У разі виявлення серйозних неполадок слід припинити використання пристрою, негайно вимкнути електроживлення та зв'язатися зі спеціалістами з усунення несправностей.
- Не відкривайте кришку або ремонтуйте пристрій самостійно. Пристрій містить компоненти під високою напругою. Відкриваючи кришку, можна отримати удар електричним струмом, а також потрапити в інші небезпечні ситуації. Для огляду, налаштування або обслуговування слід зв'язатися з місцевим дистриб'ютором або звернутися до виробника.

УВАГА!!!

Постачальник не несе відповідальності перед покупцем або іншою особою у разі порушення останніх правил, викладених в інструкції з безпеки.

3. Комплект постачання

Зображення	Найменування	Кількість (штук)
	Пульт ДК	1
	Кабель живлення	1
	Указка	1
	Кабель HDMI	1
	Кабель TOUCH	1
	WiFi- антена	4
	Кронштейни для монтажу на стіний (комплект)	1
	Кріплення (комплект)	1
	Стілуc	2

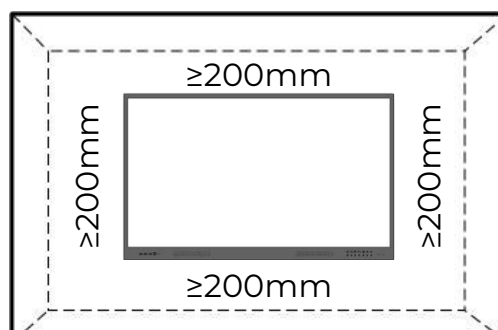
4. Встановлення панелі

Способи встановлення

1. Інтерактивна панель може бути встановлена на стіні або пересувному стенді.
2. Пересувний стенд можна придбати окремо від виробника панелі. Якщо ви вирішили придбати його самі, переконайтеся, що стенд розрахований на навантаження в 4 рази більше ваги інтерактивної панелі. При такому навантаженні стенд повинен зберігати міцність конструкції.
3. При виборі кронштейнів для кріплення інтерактивної панелі на стіні також переконайтеся, що стіна та кронштейни здатні витримати вагу, що перевищує вагу панелі в 4 рази. Заборонено кріпити панель до стіни з гіпсокартону без використання спеціальних заставних!
4. При кріпленні панелі на стіні будівлі переконайтеся, що поверхня складається з цегли, бетону або іншого міцного матеріалу. Якщо матеріал не здається дуже міцним (стара цегляна кладка, дерево і т.п.), містить не металеві структурні вкраплення або покритий товстим декоративним шаром, його міцності може виявитися не достатньо для надійного кріплення панелі. У цьому випадку необхідно посилити несучу поверхню і вжити всіх необхідних заходів щодо запобігання виникненню небезпеки обвалення конструкції та панелі.

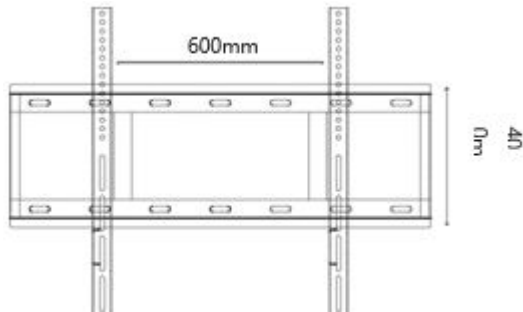
Розсіювання тепла під час роботи панелі

Вимоги	Безпечна відстань між панеллю та поверхнею (мм)			
Розсіювана потужність	Ліворуч і праворуч	Зверху	Знизу	Ззаду
≥ 100W	200	200	200	100
Примітка	<ul style="list-style-type: none"> • При монтажі на стіні глибина кріплення гвинтів має бути понад 10 мм; • Вентиляційні отвори не повинні бути заблоковані. 			

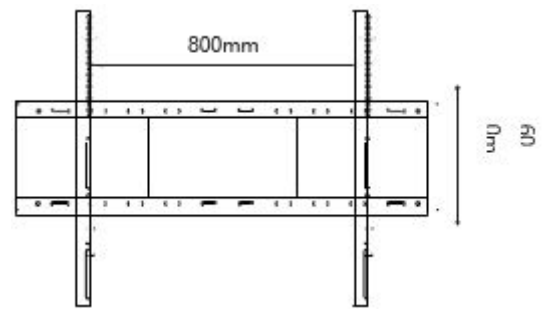


Встановлення панелі

Відстань між опорами під час монтажу панелі на стіні:

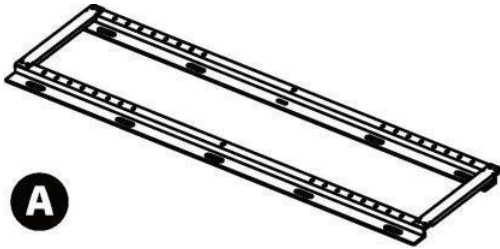


65"

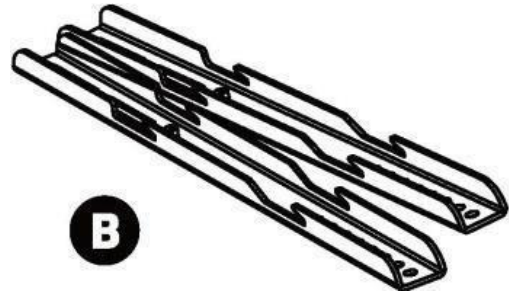


75" 86"

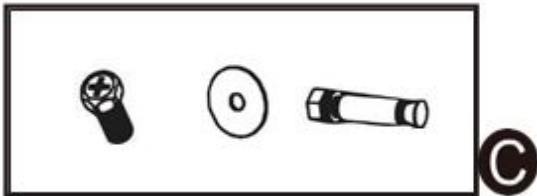
Монтажне приладдя (склад комплекту може бути змінений постачальником):



A



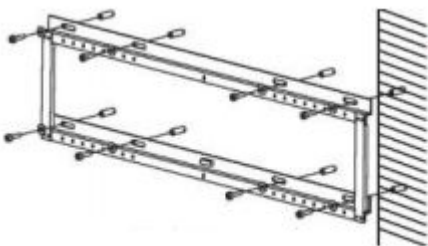
B



C

A	Настінна рамка	1 шт.
B	Кронштейни	2 шт.
C	Гвинти кріплення М8	4 шт.
	Анкерні гвинти	8 шт.

Порядок монтажу інтерактивної панелі на стіну.

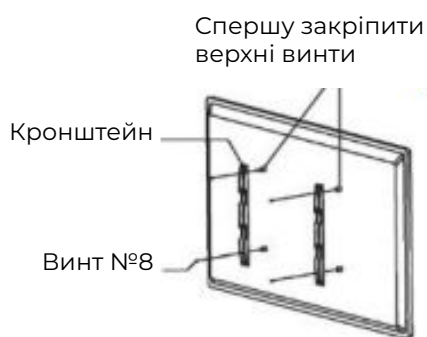


Діаметр отворів у стіні повинен бути меншим за діаметр гвинтів.

(Примітка: діаметр отворів має бути меншим за 10 мм).

1. Як показано на малюнку вище, намітьте та просвердліть 8 отворів у стіні.

2. Прикрутіть монтажну рамку 8 анкерними гвинтами для її фіксації на поверхні стіни (4 гвинтами вздовж верхнього краю рамки, а потім 4 гвинтами вздовж нижнього краю).



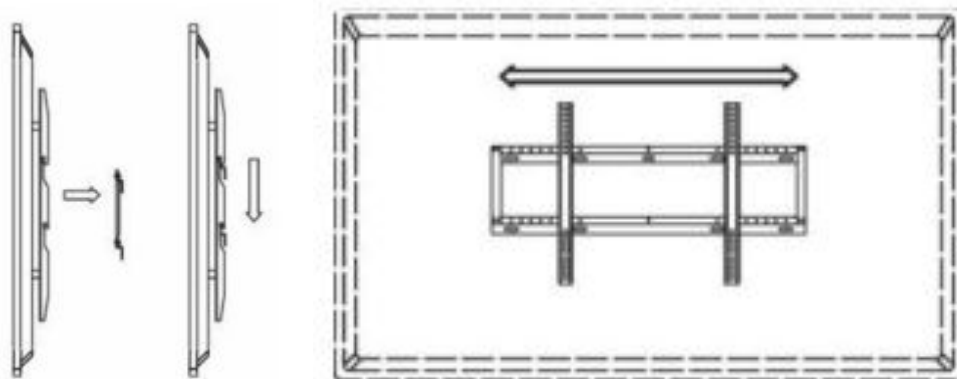
Діаметр отворів у стіні повинен бути меншим за діаметр гвинтів.

(Примітка: діаметр отворів має бути меншим за 10 мм).

1. Як показано на малюнку вище, намітьте та просвердліть 8 отворів у стіні.
2. Прикрутіть монтажну рамку 8 анкерними гвинтами для її фіксації на поверхні стіни (4 гвинтами вздовж верхнього краю рамки, а потім 4 гвинтами вздовж нижнього краю).

Після проведення етапів операцій 1 та 2 кронштейн з монітором кріпиться на рамці, що раніше прикріплена до стіни.

Можливе зміщення вліво та вправо.



Перевірте надійність кріплення рамки до стіни. Інтерактивна панель повинна легко переміщатися зліва направо та у протилежному напрямку.

UWAGA!!!

1. Уважно ознайомтеся з інструкцією перед встановленням панелі та суворо дотримуйтеся описаних етапів.
2. Установка повинна виконуватися не менш як двома професійними фахівцями.
3. Перед встановленням настінного кріплення покладіть панель лицьовою стороною вниз на рівній та міцній поверхні, покритій захисною плівкою, тканиною або скатертиною. НЕ РОЗМІЩУЙТЕ панель на непокритій поверхні.
4. Поверхня, на якій буде встановлена панель, повинна бути виконана з міцного матеріалу.

5. Увімкнення та вимкнення інтерактивної панелі

Увімкнення живлення.

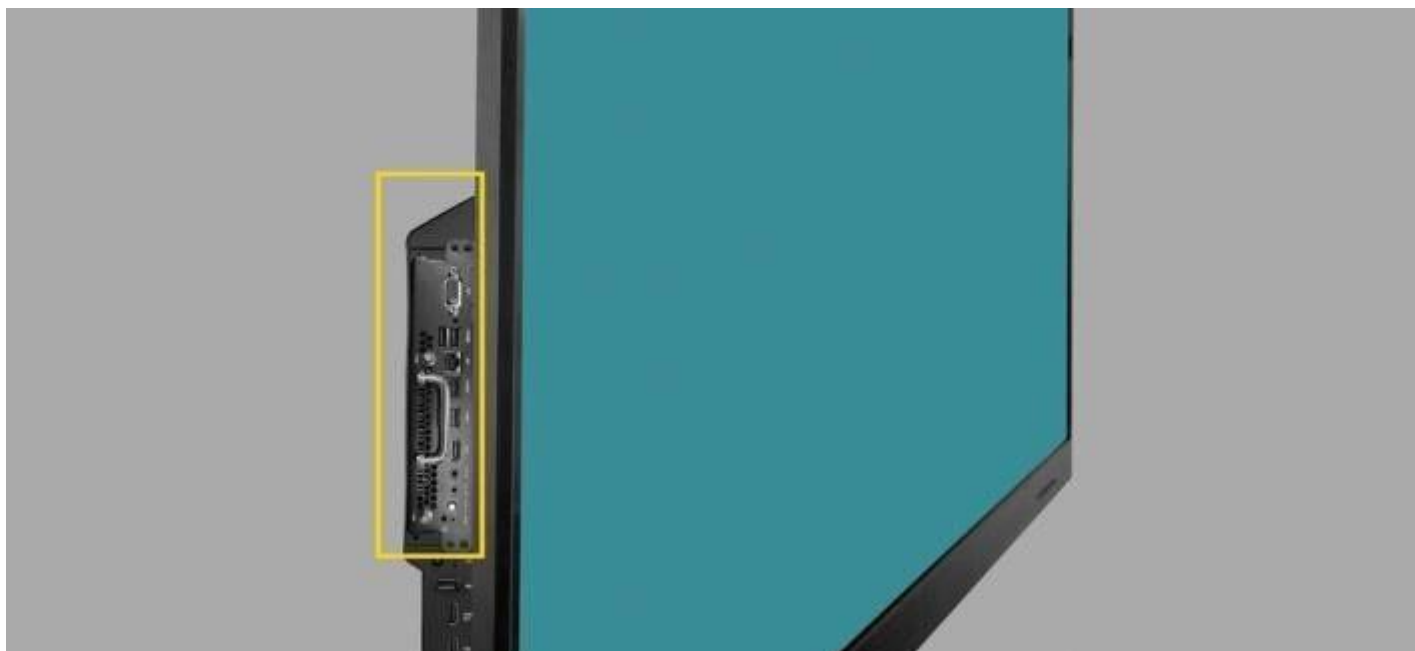
1. Натисніть кнопку Power пульта дистанційного керування або спереду на інтерактивній панелі для її увімкнення . Колір індикатора зміниться з червоного на синій.
2. Система увімкне живлення пристрою відразу після запуску дисплея.

Вимкнення живлення.


1. Натисніть кнопку Power на передній панелі.
2. Система вимкне живлення пристрою одразу після натискання на кнопку.
3. Після вимкнення дисплея переключиться в режим очікування.

6. Модуль OPS

Підключіть модуль OPS, як це зазначено на ілюстрації. Завершивши встановлення модуля, увімкніть інтерактивну панель.



7. Підключення панелі до зовнішнього комп'ютера

<p>Підключення через HDMI Підключіть HDMI вихід комп'ютера до HDMI входу інтерактивної панелі для трансляції відео та аудіо.</p>	
<p>Підключення за VGA Підключіть VGA вихід комп'ютера до VGA входу інтерактивної панелі для трансляції відео.</p>	
<p>Підключення аудіокабелю Підключіть аудіовихід 3,5 мм комп'ютера до аудіовходу 3,5 мм інтерактивної панелі для трансляції аудіо (у разі використання підключення VGA).</p>	
<p>Підключення через Display Port Підключіть Display Port вихід на комп'ютері до порту Display Port на інтерактивній панелі для трансляції відео та аудіо.</p>	
<p>Підключення до порту Type-C (Опційно) Підключіть вихід Type-C на своєму пристрої до порту Type-C на інтерактивній панелі для трансляції відео та аудіо, для заряджання або зчитування із зовнішнього пристрою.</p>	
<p>Підключення до сенсорного (Touch) USB порту для передачі дотиків та жестів Під'єднайте кабель USB до порту USB комп'ютера та до роз'єму USB інтерактивної панелі.</p>	



8. Розташування гнізда підключення на задній панелі

Варіант 1









Варіант 2



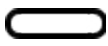






8. Розташування гнізда підключення на задній панелі

RS232	Підключення до комп'ютера або сервера для передачі команд керування.
LAN IN/OUT	Використовується для передачі даних та дротового інтернету.
VGA IN	Підключення до комп'ютера для трансляції відео з комп'ютера на інтерактивну панель.
VGA Audio IN	Підключення до комп'ютера для трансляції аудіо з комп'ютера на інтерактивну панель.
MIC IN	Підключення мікрофона.
EARPHONE	Підключення навушників.
SPDIF	Аудіо коаксіальний інтерфейс, необхідний для використання з відповідними периферійними пристроями. Звуковий сигнал виводиться на підсилювач потужності коаксіальної лінії.
Speaker	Підключення зовнішньої аудіосистеми (колонок).
USB 2.0/3.0	Підключення USB флеш-накопичувача для перегляду медіафайлів або миші/клавіатури.
HDMI IN	Підключення до Blu-Ray/DVD програвачів, телевізійних приставок, цифрових медіаплеєрів, комп'ютерів та інших джерел сигналу для трансляції відео та аудіо на інтерактивну панель.
TOUCH USB	Підключення до комп'ютера для отримання можливості керування комп'ютерним інтерфейсом із сенсорного екрану інтерактивної панелі.
Android USB	Підключення USB флеш-накопичувача для перегляду медіафайлів або миші/клавіатури (при використанні Android системи).
USB C	Підключення до мобільного пристрою або ноутбука для заряджання, передачі даних, виведення зображення та інших функціональних можливостей.
TF CARD	Слот для карток пам'яті.
HDMI OUT	Передача сигналу з інтерактивної панелі на інші пристрої.








9. Роз'єми для підключення на передній панелі

Зображення	Функції
	Підключення USB флеш-накопичувача для перегляду медіа файлів або миші/клавіатури.
	Підключення USB флеш-накопичувача для перегляду медіа файлів або миші/клавіатури.
	Підключення USB флеш-накопичувача для перегляду медіа файлів або миші/клавіатури.
	Підключення до комп'ютера для отримання можливості керування комп'ютерним інтерфейсом із сенсорного екрана інтерактивної панелі.
	Підключення до Blu-Ray/DVD програвачів, телевізійних приставок, цифрових медіаплеєрів, комп'ютерів та інших джерел сигналу для трансляції відео та аудіо.
	Підключення до мобільного пристрою або ноутбука для заряджання, передачі даних, виведення зображення та інших функціональних можливостей.

10. Кнопки керування

Зображення	Функції
	Індикатор режиму роботи: у режимі очікування світиться червоним, у робочому режимі світиться синім.
	Увімкнення живлення.
	Вибір джерела сигналу.
ECO	Енергозберігаючий режим.
	Перехід на домашню сторінку.
	Перехід до Меню
	Збільшення рівня гучності
	Зменшення рівня гучності



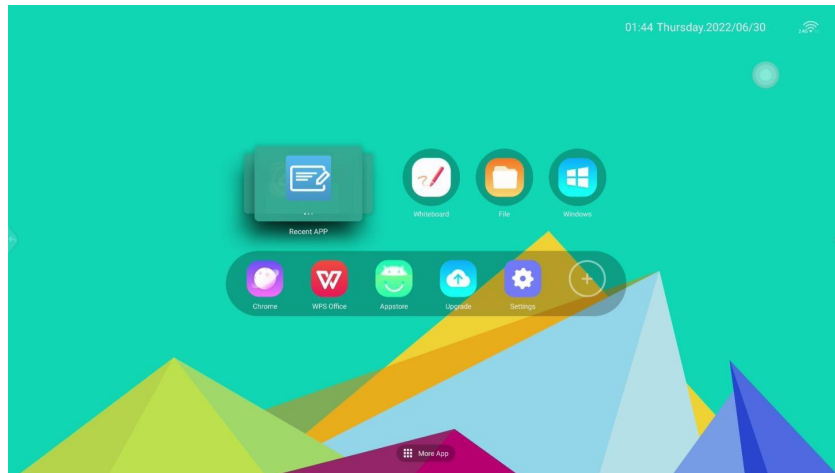
Органи управління	
	Живлення: Увімкнення та вимкнення живлення панелі
	Вимкнення звуку
0-9 : Цифрова клавіатура пульта	
Кнопки введення	
Alt+tab	Функціональний аналог комбінації клавіш Alt + Tab на клавіатурі комп'ютера
Alt+F4	Функціональний аналог комбінації клавіш Alt+F4 на клавіатурі комп'ютера
	Меню Windows: Функціональний аналог клавіші Windows на клавіатурі комп'ютера
	Аналог правого кліка мишею у Windows
	Кнопки навігації: Для перемикання програм та меню на дисплеї
	Запуск програмного забезпечення для малювання у Windows
Esc/EXIT	Вихід з поточних операцій або меню
Pgup/PG dn	Попередня/наступна сторінка у Windows
Vol+/vol-	Налаштування рівня гучності
CH+/CH-	Налаштування ТБ каналу (за наявності ТБ тюнера)
Input	Вибір джерела сигналу на вході
Menu	Відкриття меню джерела сигналу
Enter	Вхід
Reset	Перезапуск
	Увімкнення/вимкнення підсвічування екрану
PC	Перемикання на модуль OPS
VGA	Перемикання на вхід VGA
HDMI	Перемикання на вхід HDMI
MEDIA	Перемикання на вхід MEDIA
Display	Показ програм
P.Mode	Режим зображення
Sleep	Режим сну
S.Mode	Режим звуку
F1	Допомога
F2	Переименувати
F3	Пошук
F4	Список адрес браузера IE
F5	Оновлення
F6	Менеджер джерел
F7	Вимкнення звуку медіа плеєра Windows
F8	Налаштування звуку медіа плеєра Windows
F9	Батьківський контроль
F10	Збереження файлів Office
F11	Повноекранний режим браузера IE
F12	Список файлів

ПРИМІТКА!!!

При порушенні роботи пульта дистанційного керування замініть елементи живлення. Не використовуйте нові елементи живлення разом із старими, а також елементи різних видів. При розрядженні елементів живлення замініть їх на нові, електроліт може пошкодити пульт дистанційного керування. При тривалому невикористанні панелі витягніть елементи живлення з пульта дистанційного керування. У разі тривалого невикористання панелі від'єднайте панель від мережі.

Головна (Домашня) сторінка

На головній сторінці розміщені такі іконки:



- нещодавні APP (останні запущені програми),
- Запуск програма для малювання,
- Файли,
- OPS,
- Панель, що настроюється, зі списком програм, які встановив користувач.

Нижче наведено додаткові доступні функції:



1. Центр управління.
2. Інтернет.
3. Поточні дата та час.
4. Спливаюча іконка.
5. Бічні панелі кнопок (зліва та праворуч на екрані).
6. Входи.
7. Головні функціональні програми.
8. Більше APP (Додаткові програми).

1. Центр управління:

Дозволяє отримати швидкий доступ до таких функцій:

- WiFi, Обрізка зображень, Запис екрану, Олівець, Календар, Стоп-кадр, Таймер і т.д.
- Колірна гама теми може бути змінена на червону, синю чи зелену. Також можлива персоналізація фонового OEM зображення.
- Передбачені різні сценарії: у класі, на діловій зустрічі, у виставковому чи житловому приміщенні.
- При цьому можуть використовуватися різні методи жестового керування для запуску різних програм: зверху, знизу, ліворуч або праворуч.
- Є нижня панель інструментів: Увімкнення живлення, OPS, Установки, Джерела сигналів.


2. Підключення до мережі Інтернет:

- Показує підключення до мережі : Ethernet, WiFi 2,4G/5G або відсутність підключення.
- Показує з'єднання з Bluetooth, за відсутності з'єднання — не спалахує.

3. Час та дата: Час і дата відображаються на дисплеї після встановлення точних значень та підключення до Інтернету.

4. Спливаюча іконка (ліворуч і праворуч):




- Спливаюча іконка може бути активована користувачем у меню налаштувань.
- Її зображення з'явиться одразу після запуску.
- Містить 9 фіксованих функцій, які не можуть бути змінені .
- Щоб додати  програми за бажанням користувача , натисніть кнопку .

5. Бічна панель. За відсутності операцій ця панель буде автоматично зкрита через 3 секунди. Функціональні кнопки панелі:



1. Назад : Повернення до попереднього меню.
2. Додому : повернення до Головної сторінки.
3. Керування завданнями : перевірте програми, запущені у фоновому режимі. Клацніть 3 на кнопці « Очистити» у правому кутку екрана для закриття всіх запущених програм.
4. Вхід : перевірте список джерел вхідного сигналу.
5. Анотація функції «Олівець» : запустіть 5 функцію, що працює за будь-якого джерела сигналу; користувач може вставити зображення, поділитися QR кодом зберегти створити і видалити сторінки, а також змінити колір олівця.

6. Джерело сигналу:

Клацніть  на кнопці у нижній частині Центру керування для виведення списку джерел виберіть потрібний.



За промовчанням джерела HDMI1, HDMI2, PreHDMI, OPS, DP, VGA та Type-C, AV, YPBPR.

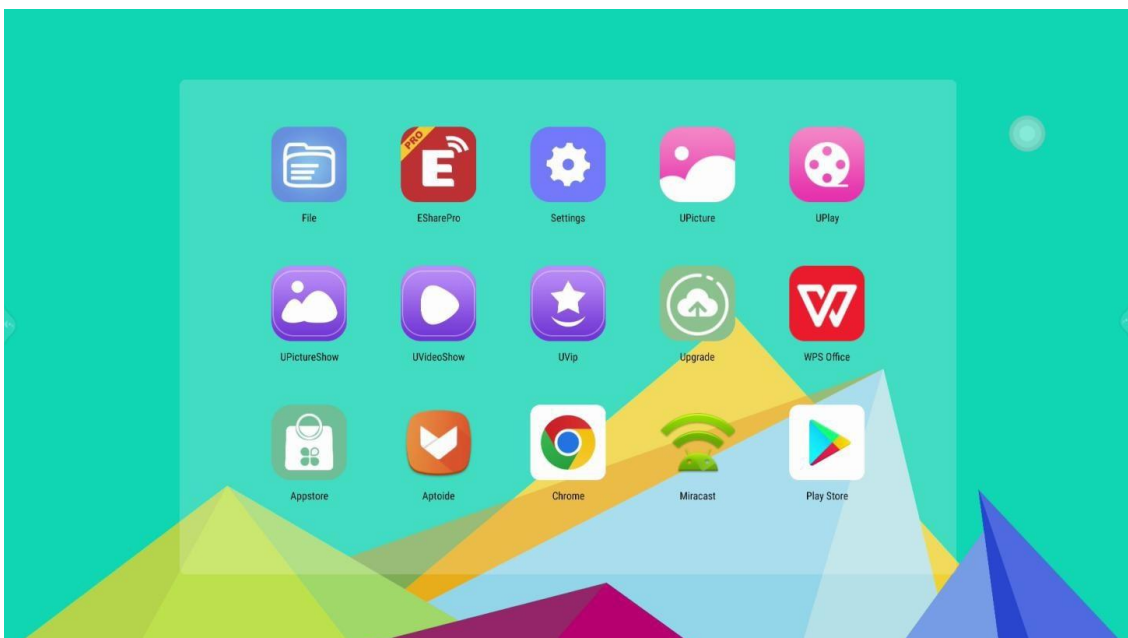
Щоб додати ім'я для джерела сигналу необхідно:

- Натисніть та утримуйте для введення імені з клавіатури.
- Натисніть і утримуйте , щоб додати ім'я користувача з клавіатури.

7. Іконки основних функцій:

- Нещодавні APP: Клацніть щоб подивитися які програми нещодавно запускалися.
- Програми за замовчуванням: Whiteboard , Файли, Windows (OPS).
- Список програм , що налаштовуються : Chrome, WPS, AppStore, OTA оновлення, Налаштування, Персоналізовані.

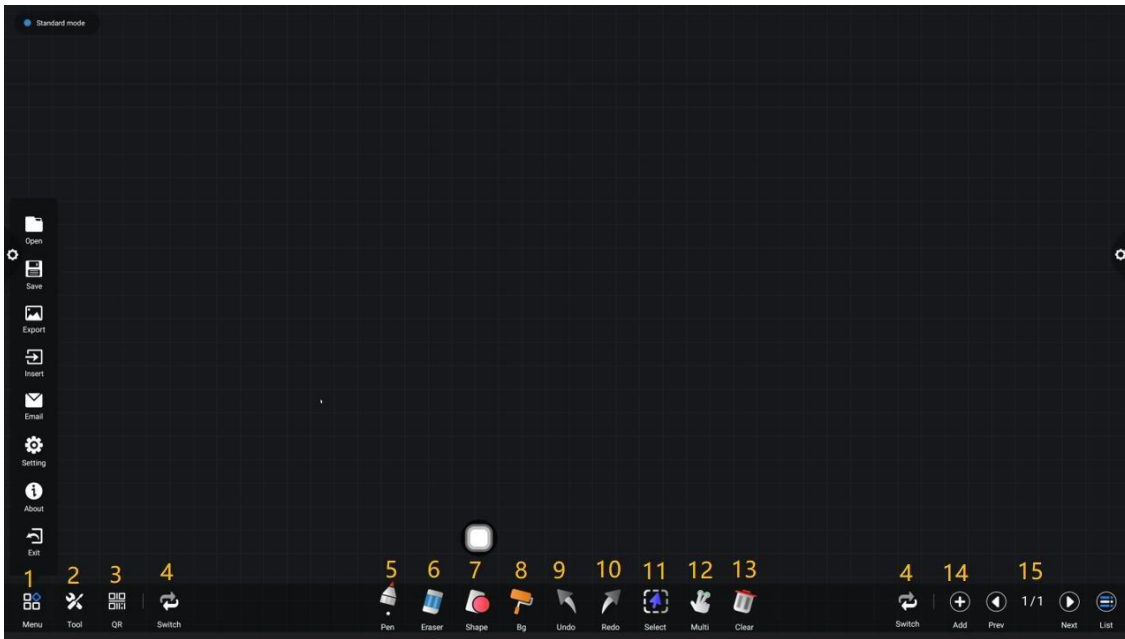
8. Більше APP (Більше додатків) : Клацніть на цій іконці доступ до додаткових програм.



Функції програм

1. Umind (Whiteboard):

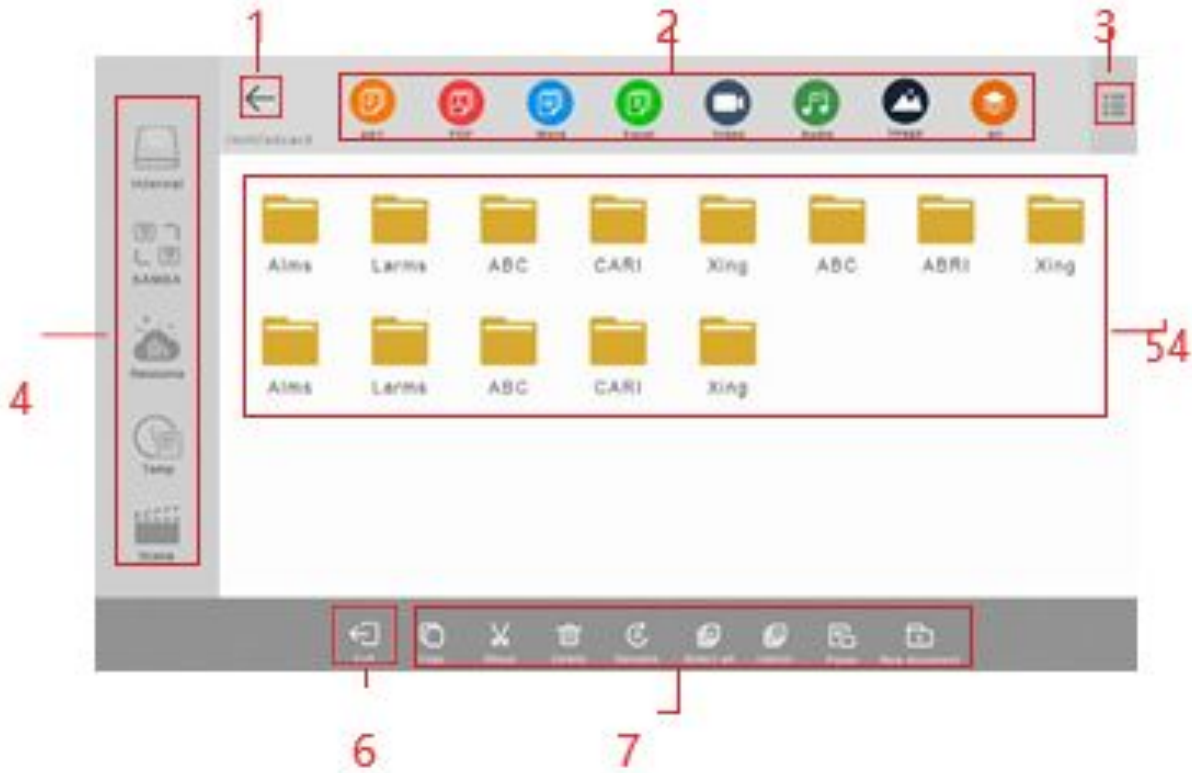
Дозволяє користувачеві реалізовувати будь-які творчі ідеї.



	Найменування	Опис
1	Меню	Відкрити, Зберегти, Надіслати, Вставити, Ел. пошта, Налаштування, Інфо, Вихід
2	Інструмент	Лінійка, Компас
3	QR код	Спільне використання (ел. Пошти та QR коду)
4	Змінити	Змінити розташування Меню, Інструмент та QR код з одного краю дошки на інший
5	Змінити	Різні види ручки та вибір кольору
6	Ластик	Різні види гумки
7	Форма	Різні фігури, такі як лінії, стрілки, трикутник, квадрат тощо
8	Фон	Різні фонові зображення на дошці
9-10	Назад / Відновити	Скасування та Повернення попередньої операції
11	Вибір	Вибір об'єкту на панелі
12	Мультитач	Перемикання між режимами одиночного дотику та мульти дотику
13	Очистити	Очищення сторінки
14	Додати	Додавання сторінки
15	Сторінки	Перегляд та видалення сторінок

2. Файловий менеджер UFile

Файловий менеджер UFile допомагає користувачеві переглядати файли, збережені у пам'яті системи під керуванням ОС Android або у пам'яті підключеного до інтерактивної панелі пристрої . Крім того, файловий менеджер підтримує доступ до хмарних ресурсів та операцій з мережами LAN, відкриває файли Робочого столу тощо.



№	Найменування	Опис
1	Назад	Файли Word, Excel, PPT, PDF, відео, зображень, аудіо файли
2	Формат файлу	Wyświetlanie według listy lub ikony
3	Метод показу	Демонстрація списком або у вигляді іконок
4	Сховище	Клацанням вибирається вбудований або зовнішній пристрій зберігання файлів, пошук файлів у хмарі або локальної мережі
5	Головна область	Показані файли збережені у пристрої , натисніть , щоб відкрити потрібний файл
6	Вихід	Для виходу з Ufile натисніть на цю іконку
7	Дії	Копіювання, вирізання, видалення, перейменування, вибір всіх файлів, вставка тощо.

3. Transcreen (Бездротове підключення зовнішнього комп'ютера) :
 Для бездротового підключення зовнішнього комп'ютера до інтерактивної панелі необхідно щоб комп'ютер і інтерактивна панель були підключені до однієї Wi-Fi мережі, а на комп'ютері встановлено програму Transcreen.
 Для бездротового з'єднання виконайте такі дії:

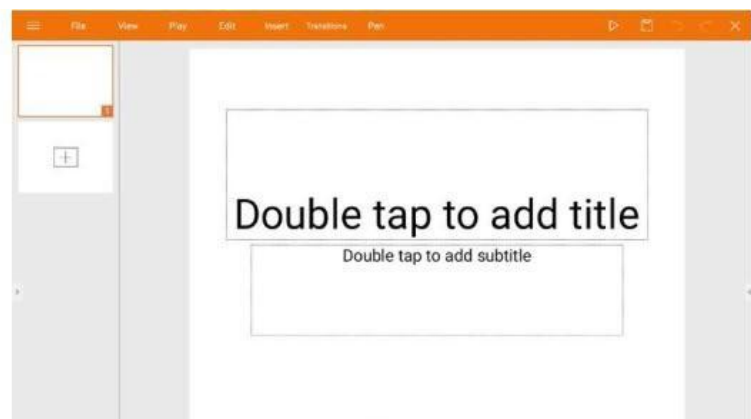
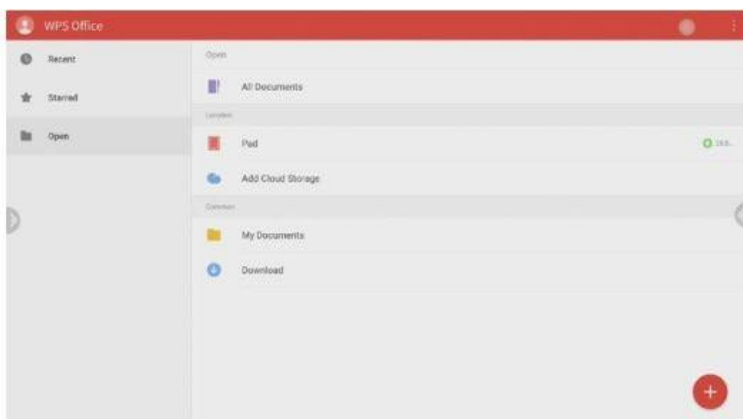
1. На інтерактивній панелі клацаємо на іконку Більше програм (More APPs), знаходимо програму Transcreen і запускаємо її.
2. Заходимо в налаштування програми та вибираємо розділ «Connect Code Setting»
3. Ставимо галочку у вікні «Show Floating Bar» після чого код підключення до інтерактивної панелі відобразиться на головному екрані поверх усіх вікон
4. Запускаємо програму на зовнішньому комп'ютері. У списку «Device List» відображаються імена пристроїв, до яких можна підключитися. Вибираємо ім'я нашої панелі та переходимо у вкладку «Pincode/IP screen projection»
5. Вводимо код підключення до інтерактивної панелі та натискаємо «Start Projection».

Якщо зроблено все правильно, екран зовнішнього комп'ютера повинен відобразитися на інтерактивній панелі і з ним можна працювати за допомогою дотиків.

4. WPS

Використовуйте програму для читання файлів Office, PDF, Word, PowerPoint та Excel. Редагуйте файли за допомогою програми WPS:

- Відкрийте папку на лівій панелі , щоб переглянути та відкрити файли з пам'яті панелі, зовнішнього пристрою або хмарного сховища.
- Клацніть на верхньому меню , щоб отримати доступ до різних функцій і форматів файлів.



5. APP Store : 

- AppStore включає магазин рекомендованих безкоштовних додатків сторонніх розробників.
- На панелі показано рекомендоване програмне забезпечення.
- Доступ до Appstore можливий після активації адреси MAC виробником.



6. UPlay 

Відеоплеєр розроблений виробником. Підтримує відеоформат (кодек) з роздільною здатністю до 4K:

- avi

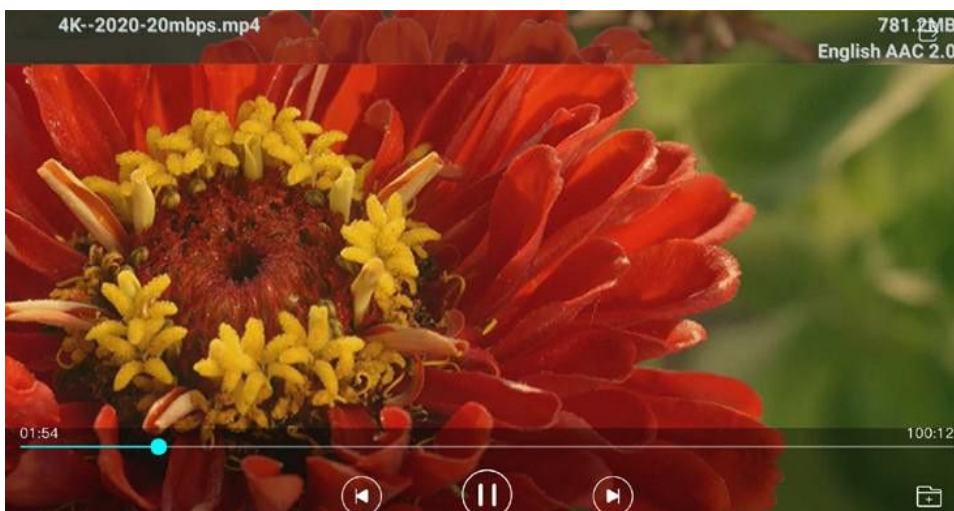
MPEG-1 | MPEG-2 MP@HL | MPEG-4 SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264 | MP | HP@Level 4.1 | H263 | VP6 | MJPEG






- mov

MPEG-4 SP@L0-3 | ASP@L0-5 | MJPEG | H.264 MP | HP@Level 4.1 | H265

- mp4

MPEG-4 SP@L0-3 | ASP@L0-5 | H.264 MP | HP@Level 4.1 | H265



	Відтворення/Пауза
	Попереднє відео
	Наступне відео
	Відкрийте папку, щоб вибрати відеофайл
	Вихід з поточного відеоплеєра

5. UVip: 

- Запустіть UVIP із програми VIP підпису. Для підпису користувачі можуть додати логотип, змінюючи колір Олівця, встановлення шрифту тощо .
- Відтворення можливе після встановлення логотипу та властивостей олівця.
- Екран підпису можна зберегти у форматі JPG у локальному сховищі.
- Інтерфейс підпису можна використовувати разом із мобільним пристроєм за допомогою QR коду.



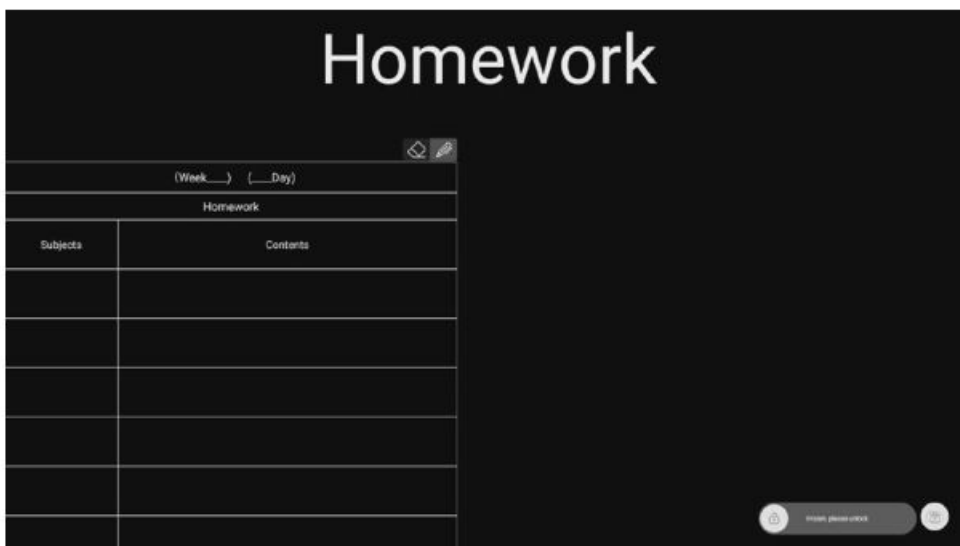
8. Фіксація:

- Ви можете зафіксувати поточний інтерфейс та використовувати окремі спеціальні функції.
- Нижче наведено опис цієї функції:.



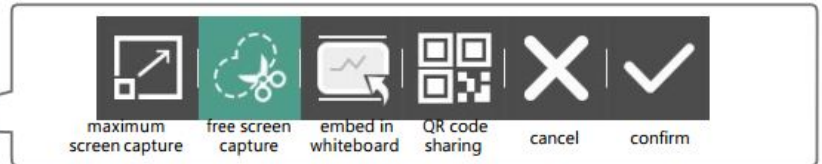
- Зафіксувати сторінку : Нерухоме зображення сторінки в будь-якому інтерфейсі.
- Зворотній відлік : Його можна використовувати для іспитів, важливих для поточних подій. Зворотний звіт можна встановити на будь-який час у межах 1 години.
- Будь ласка тихіше : використовується в сценах, що потребують тиші, таких як іспити, важливі виступи і т.д.
- Перерва десять хвилин : використовується при перерві між навчальними заняттями чи роботою.
- Призначити домашнє завдання : Сюди вчитель може розмістити домашнє завдання.
- Редагувати : Ви можете налаштувати вміст зафіксованого екрана. Після запису ви можете увійти до режиму зафіксованого екрана.

Режим зупинки домашнього завдання:



Корисний додаток Ucut

- Працює зі всіма джерелами сигналів інтерактивної панелі.

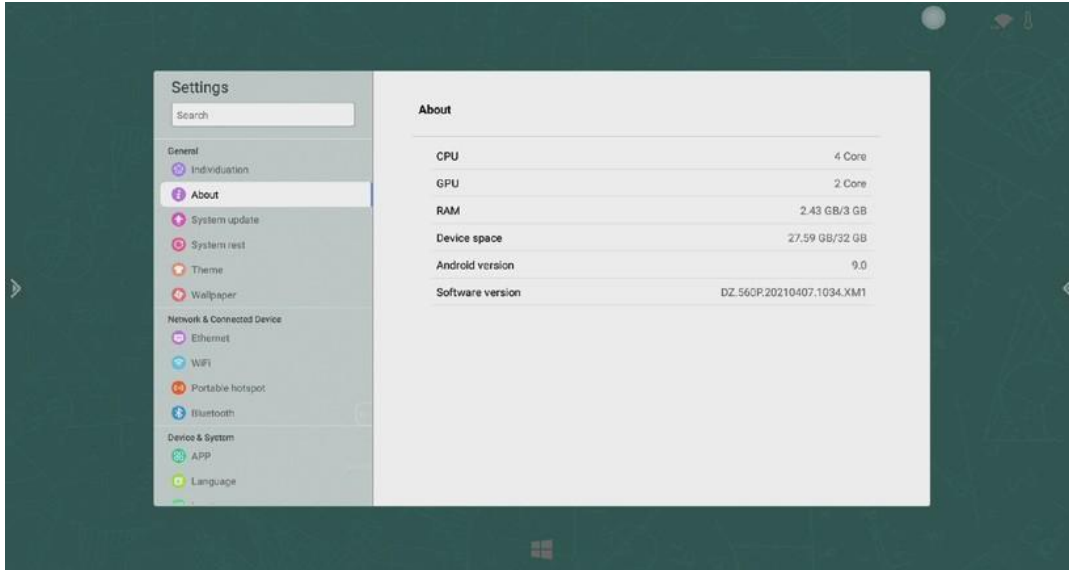


Функції меню програми Ucut:

- максимальне захоплення екрану;
- довільне захоплення екрану;
- Вставити у додаток Whiteboard;
- обмін QR кодами;
- скасувати;
- Підтвердити.

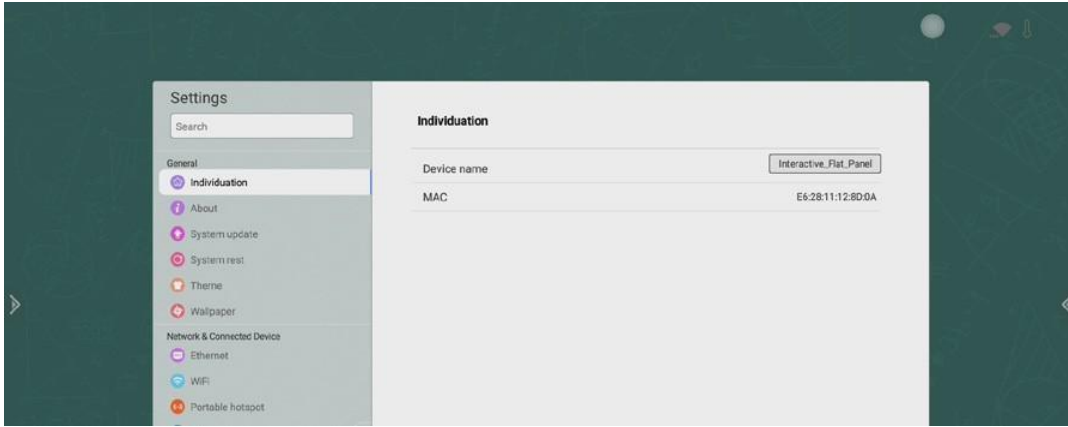
Налаштування

Налаштування поділяються на 3 групи: Основні , Мережа та Система. Клацніть на іконці Центру керування для входу до інтерфейсу Налаштування.



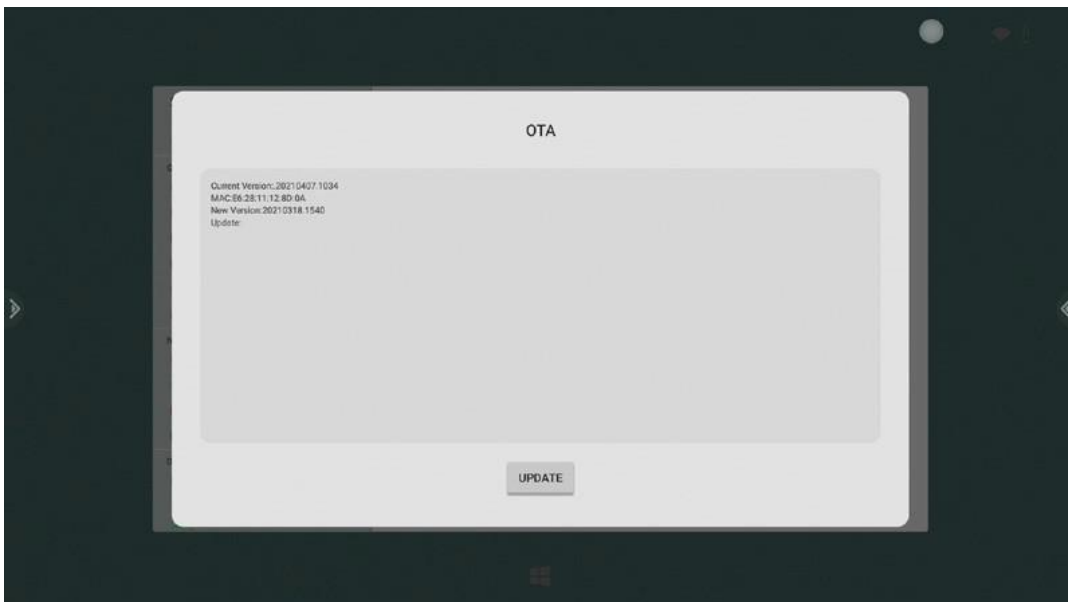
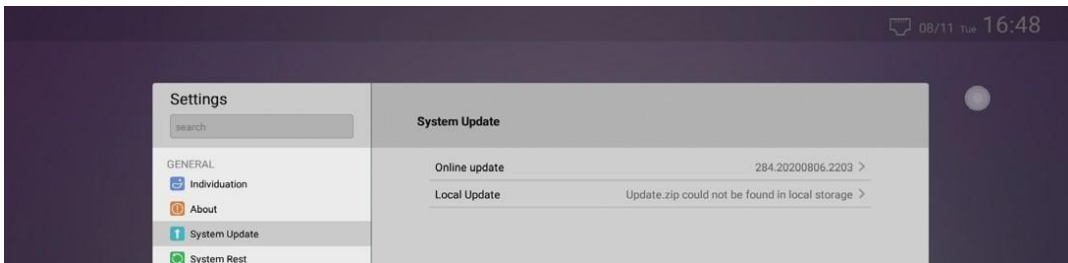
Опції	Опис
Основні	
Персоніфікація	Ім'я пристрою та MAC адреса
Про систему	Конфігурація, версія ПЗ та відомості про компанію-виробника
Оновлення системи	Локальне оновлення та онлайн оновлення
Скидання системи	Повернення до заводських налаштувань
Мережа та підключені пристрої	
Провідна мережа	Установки IP та DNS
Бездротова мережа	Налаштування Wi-Fi
Портативна точка доступу	Точка доступу для встановлення зв'язку з іншими пристроями
Bluetooth	Установки та підключення через Bluetooth
Система	
Програми	Усі програми, встановлені в ОС Android, видалення програмного забезпечення встановленого користувачем
Мова	Вибір мови
Введення	Налаштування клавіатури
Дата та час	Налаштування дати, часу та формату подання
Часовий пояс	Вибір часового поясу
Зображення	Режим демонстрації зображень
Безпека	Налаштування блокування від дітей
Таймінг роботи та режиму сну	Встановлення часу вимкнення та режиму сну

1. MAC адресу:
 - ID дисплея, окремі установки можуть бути змінені, виробник може надати оновлення OTA.



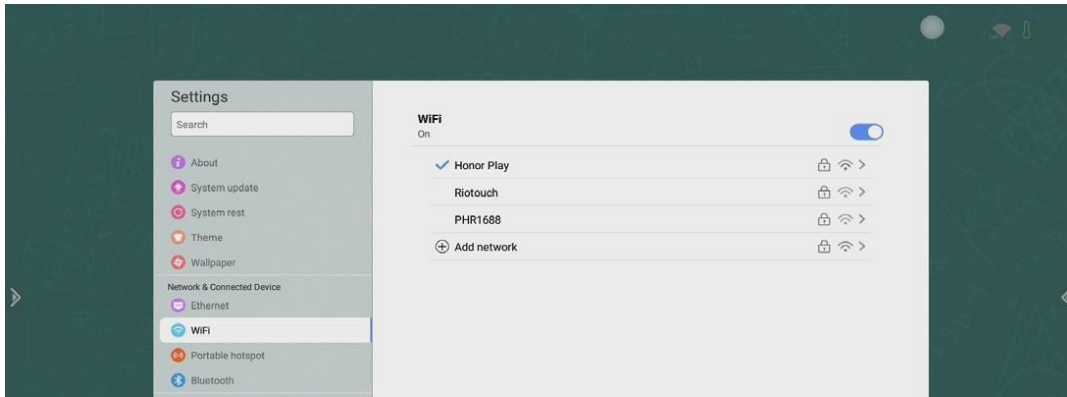
2. Спосіб OTA - оновлення прошивок:

• Є два способи оновлення програмного забезпечення: локальне та оновлення онлайн. Клацніть "онлайн оновлення", з'явиться інформація про встановлену версію та необхідність оновлення. За наявності нової версії прошивки ви можете самостійно прийняти рішення про оновлення.



3. WIFI:

- Wi-Fi підключення здійснюється за допомогою Wi-Fi антени, що постачається з іншими аксесуарами, список підключень показаний нижче:

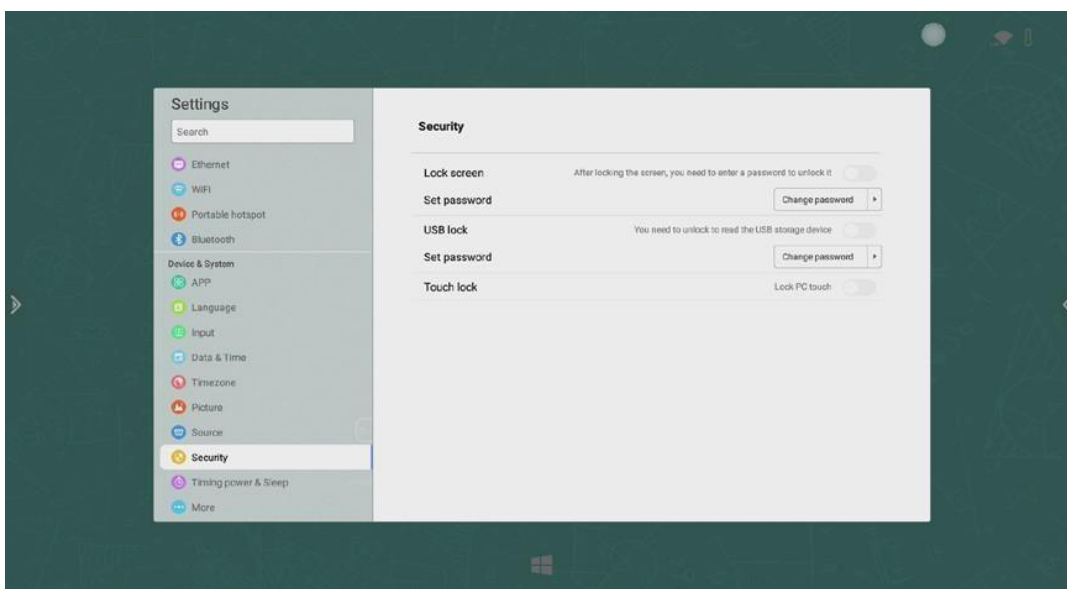


- Якщо список Wi-Fi з'єднань не з'являється, клацніть будь-яку іншу опцію установок (наприклад, Ethernet) , а потім поверніться до Wi - Fi, список Wi-Fi з'єднань з'явиться на екрані.
- При першому підключенні знадобиться ввести пароль, далі підключення буде здійснюватися автоматично.

4. Безпека > Блокування від дітей:

Установка Блокування від дітей:

- Посуньте ковзну кнопку, як це показано на малюнку нижче для активації даної функції
- Клацніть на "Встановити пароль" для встановлення нового пароля (за замовчуванням встановлено 2580) та збережіть його.



13. Технічне обслуговування

- 13.1. Загальний догляд за інтерактивною панеллю, що здійснюється власником, включає видалення пилу та бруду з поверхонь.
- 13.2. Догляд здійснюється лише при вимкненому електроживленні.
- 13.3. Видалення пилу та бруду проводиться м'якою тканиною, змоченою спеціальним розчином, або спеціальними вологими серветками.
- 13.4. Щоб запобігти потраплянню всередину вологи (що може призвести до виходу з ладу), панель забороняється мити.

УВАГА!!!

Вихід інтерактивної панелі з ладу внаслідок потрапляння всередину вологи чи будь-якої іншої речовини чи предмета не вважатиметься гарантійним випадком. Усі витрати на ремонт нестиме покупець, включаючи доставку до сервісного центру.

14. Правила транспортування

14.1. Транспортування інтерактивної панелі здійснюється будь-яким видом критого вантажного транспорту із застосуванням необхідних заходів щодо захисту навколишнього середовища відповідно до вимог чинного законодавства, що має необхідну за розмірами вантажну платформу, або кузов та вантажопідйомність.

Кузов автотранспорту має надійно захищати вантаж від дії атмосферних опадів. Інтерактивна панель повинна транспортуватися в оригінальній упаковці з додаванням додаткових захисних засобів, передбачених перевізником. Транспортування здійснюється тільки у вертикальному положенні відповідно до маркування на упаковці.

УВАГА!!!

Вихід інтерактивної панелі з ладу внаслідок її транспортування транспортним засобом, що не має необхідної за розміром вантажної платформи, або кузова, що не захищає від впливу атмосферних опадів, не вважатиметься гарантійним випадком. Усі витрати на ремонт інтерактивного дисплея буде нести покупець, включаючи доставку до сервісного центру.

У разі транспортування інтерактивної панелі транспортом перевізника або кур'єрською службою відповідність за застосування заходів довілля відповідно до норм чинного законодавства покладається на відповідного перевізника або кур'єрську службу.

15. Екологія

15.1. Будь ласка, не викидайте інтерактивну панель, упаковку від інтерактивної панелі та її комплект поставки, включаючи батарейки від пульта дистанційного керування як звичайне сміття. Ставтеся до них як до продуктів, які потребують відповідної переробки. При необхідності їх утилізації здайте їх у відповідні пункти прийому для подальшого відправлення на переробку.

Утилізація інтерактивної панелі, її упаковки та комплекту постачання повинна проводитись відповідно до місцевих вимог до екології!

Додаток 1. Технічні характеристики

	GT65	GT75	GT86
Діагональ дисплея, дюйми	65	75	86
Розмір активної області, мм	1428,48 x 803,52	1649,66 x 927,93	1895,04 x 1065,96
Тип підсвічування	D-LED		
Роздільна здатність	3840 x 2160/60 Гц		
Співвідношення сторін	16:9		
Контрастність	4000:1		
Яскравість, кд/м2	450		
Кількість кольорів, мільйонів	1,07		
Кути огляду	178°		
Захист екрану	Загартоване скло Mohs-7 level		
Антивідблиск	Є		
Технологія розпізнавання торкань	Інфрачервона		
Кількість підтримуваних торкань	до 40		
Операційна система	Android 11.0		

RAM	4Гб DDR4 (опційно до 8Гб DDR4)		
ROM	32Гб (опційно до 128Гб)		
GPU	G52*2 (2Core) (опційно G52*8 (8 Core))		
Потужність динаміків, Вт	2 x 15 (30), (опційно 2 x 30 (60))		
Підтримувані формати	4K H.265 decoding, VP9, HEVC/H.265, MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H263, JPG, JPEG, BMP, PNG, AC3, EAC3 (DDP), AAC, HEACC, WMA, WMA10Pro		
Вага, кг	40	51	65
Вага в упаковці, кг	50	63	80
Розмір, мм	1470,9 x 97,5 x 897,5	1692,1 x 97,5 x 1021,9	1943,4 x 97,5 x 1166
Розмір в упаковці, мм	1622 x 222 x 1044	1842 x 222 x 1166	2090 x 222 x 1307
VESA	600 x 400	600 x 400	800 x 600
Напруга живлення, W	220		
Максимальна споживана потужність без урахування OPS PC, Вт	290	420	500
Роз'єми *	USB 3.0 – 4 шт (3 шт на передній панелі, 1 шт – на задній панелі), USB 2.0 – 1 шт., HDMI IN 2.0 – 3 шт (2 шт – на задній панелі, 1 шт – на передній панелі), RJ45 – 1 шт., RS232 – 1 шт., USB-B 2.0 (Touch) – 2 шт (1 шт – на задній панелі, 1 шт – на передній панелі), VGA IN – 1 шт., VGA Audio IN - 1 шт., OPS Slot - 1 шт., USB-C 65W-100W - опціонально		
WiFi	Є (опційно Wi-Fi 6)		

Вбудована камера та мікрофони	Ні (опційно панель може оснащувати вбудованою ширококутною камерою з роздільною здатністю 4K і до 8 мікрофонів)
Комплект поставки**	Панель, пульт дистанційного керування, кабель живлення 1,5 м, кабель HDMI-HDMI - 2 м, кабель USB AM/BM - 2 м., маркер двосторонній - 2 шт., Телескопічна указка - 1 шт., гарантійний талон, настінне кріплення, ПЗ Intboard Easy Start

* – Роз'єми, їх кількість та розташування можуть змінюватися в залежності від виконання інтерактивної панелі

** – Виробник залишає за собою право змінювати комплект поставки залежно від виконання інтерактивної панелі без попередження користувача.