

Prestigio

SOLUTIONS

Мультиборд Лайт

Інтерактивна панель

Модель:
PSMB000L655, PSMB000L755,
PSMB000L865



Інструкція з монтажу, експлуатації та технічний паспорт
Версія 1.0.1 | Липень 2024

Введення

Інтерактивна панель Multiboard Light (далі «інтерактивна панель», «пристрій») призначена для організації конференц-зв'язку, навчальних заходів та презентацій. Він поєднує в собі сенсорний екран високої чіткості (UHD) з апаратним забезпеченням, яке дозволяє відтворювати медіафайли, підключати зовнішні пристрої, а також надсилати та отримувати дані через мережу та дротове з'єднання.

Інтерактивна панель Multiboard Light має встановлену операційну систему Android, оснащена внутрішніми засобами обробки даних, а також набором роз'ємів для підключення зовнішніх пристроїв. Завдяки цьому Multiboard Light є повноцінним обчислювальним комплексом, здатним виконувати завдання, пов'язані з обробкою різної інформації. Також до інтерактивної панелі є можливість підключення додаткового внутрішнього комп'ютера, що розширює технічні можливості Multiboard Light.

Ця інструкція містить детальний опис пристрою, а також інструкцію щодо його встановлення та експлуатації. Документ поширюється на наступні моделі Multiboard Light: PSMB000L655, PSMB000L755, PSMB000L865. Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію та зберігайте її в доступному місці.

Авторське право

Авторські права ASBISC © Enterprises PLC. Всі права захищені.

Prestigio Solutions є зареєстрованою торговою маркою, що належить Групі компаній ASBIS (далі – ASBIS). Усі інші подібні торгові марки та їх назви, а також логотипи та інші символи є власністю відповідних власників*.

Матеріали, що надаються під назвою Prestigio Solutions і містяться в цьому посібнику, захищені міжнародними та місцевими законами, включаючи закони про авторське право і суміжні права.

Будь-яке відтворення, копіювання, публікація, подальше розповсюдження або публічний показ матеріалів, представлених у цьому документі (повністю або частково), дозволяється лише після отримання відповідного письмового дозволу власника авторських прав.

Будь-яке несанкціоноване використання матеріалів цього посібника користувача може призвести до цивільної відповідальності та кримінального переслідування відповідно до чинного законодавства.

Будь-які посилання на назви інших компаній, торгових марок та обладнання в цьому документі призначені виключно з метою пояснення та опису роботи пристрою та не порушують чийось прав інтелектуальної власності.

Інформація може час від часу змінюватися без попереднього повідомлення користувачів. Актуальну інформацію та детальні описи пристрою, а також процес підключення, сертифікати та інформацію про компанії, які приймають претензії щодо якості та запити на гарантійне обслуговування, можна знайти за адресою: **prestigio-solutions.com**.

* **Android** є зареєстрованою торговою маркою GOOGLE LLC., **HDMI** та **High Definition Multimedia Interface (HDMI)**, а логотип **HDMI** є товарними знаками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC., **iOS** є зареєстрованою торговою маркою CISCO TECHNOLOGY, INC., **macOS** є зареєстрованою торговою маркою APPLE INC., **Windows** – зареєстрована торгова марка Корпорація Майкрософт.

Відповідальність та технічна підтримка

Даний документ підготовлений у відповідності з усіма необхідними вимогами і містить детальну, повну і зрозумілу інформацію по установці, налаштуванню та експлуатації пристрою. Інформація актуальна на дату, зазначену в документі.

Суворе дотримання рекомендацій, що містяться в цій інструкції, має важливе значення для правильної, надійної та безпечної роботи пристрою.

Цей посібник, а також короткий посібник є невід'ємною частиною пристрою і завжди повинні носитися користувачем як довідкова документація.

Виробник залишає за собою право модифікувати пристрій і вносити зміни і доповнення в цей документ без попереднього повідомлення користувачів. Виробник не несе відповідальності за можливі негативні наслідки, що виникли в результаті використання застарілої версії документа, а також за будь-які можливі технічні та друкарські помилки або упущення, а також за випадкові або непрямі збитки, які можуть виникнути в результаті передачі цього документа третім особам або неправильного використання пристрою.

Виробник не надає жодних гарантій щодо матеріалів, що містяться в цьому документі, включаючи, але не обмежуючись, комерційну придатність та придатність пристрою для конкретного застосування.

У разі будь-яких розбіжностей у мовних версіях цього документа, англomовна версія цього посібника має переважну силу.

З усіх технічних питань звертайтеся до місцевого уповноваженого представника Prestigio Solutions або до відділу технічної підтримки на сайті **prestigio-solutions.com**.

Найпоширеніші проблеми описані в розділі 11 цього документа та на веб-сайті **prestigio-solutions.com**, де ви також можете завантажити останню версію цього посібника.

Стандарти

Пристрій має сертифікат відповідності CE і відповідає вимогам наступних директив Європейського Союзу:



- Директива 2014/30/ЄС про електромагнітну сумісність;
- Директива про низьку напругу 2014/35/ЄС;
- Директива 2014/53/ЄС про радіообладнання;
- Директива 2009/125/ЄС про екодизайн енергоспоживаючих продуктів.



Пристрій відповідає вимогам Директиви RoHS 2011/65/EU про обмеження використання небезпечних речовин.



Прилад пройшов всі процедури оцінки, встановлені в технічних регламентах Митного союзу і відповідає стандартам країн Митного союзу.



Національний знак відповідності України, який свідчить про те, що прилад відповідає всім необхідним технічним регламентам.



Ці символи вказують на те, що під час утилізації пристрою необхідно дотримуватися правил утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE) (WEEE). Згідно з нормами, пристрій, його батареї та акумулятори, а також електричні та електронні аксесуари необхідно утилізувати окремо після закінчення терміну їх служби. Не допускається викидати прилад разом з несорттованими побутовими відходами,

так як це завдасть шкоди навколишньому середовищу.



Для утилізації пристрій необхідно повернути в точку продажу або віднести в місцевий пункт переробки. Для отримання детальної інформації про переробку цього приладу, будь ласка, зверніться до місцевої служби утилізації побутових відходів.



Копії отриманих сертифікатів і звітів можна знайти у відповідному розділі на сайті: **prestigio-solutions.com/certificates-of-compliance**

AZ	BA	BG	CY	CZ	EE	GE	GR	HR	HU	KZ	LT	LV
ME	PL	RO	RS	SI	SK	UA	UZ	ZA				

* Відходи електричного та електронного обладнання або WEEE означає використане електричне або електронне обладнання, включаючи всі компоненти, вузли, витратні матеріали, які входять до складу обладнання на момент його виведення з експлуатації (включаючи поставляються батареї/акумуляторні батареї (якщо є), компоненти, що містять ртуть тощо).

Спрощена декларація про відповідність

Цим ASBISC заявляє, що пристрій відповідає Директиві 2014/53/EU. З повним текстом Декларації відповідності ЄС можна ознайомитися за такою веб-адресою: **prestigosolutions.com/certificates-of-compliance**.

Обмеження та попередження

Перед початком установки і експлуатації пристрою необхідно уважно ознайомитися з інформацією, що міститься в цьому розділі документа.

Попереджувальні символи та знаки



Ризик ураження електричним струмом



Тільки для внутрішнього використання



Необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації приладу



Перед проведенням технічного обслуговування необхідно відключити електроживлення пристрою



Користувачеві забороняється самостійно виконувати ремонт пристрою



Щоб уникнути пошкоджень, не наступайте на пристрій



Щоб уникнути пошкоджень, не допускайте падіння пристрою



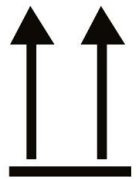
Берегти від вологи, зберігати тільки в сухому місці



Крихкий вантаж. Небезпека пошкодження при сильному механічному впливі



Правильне вертикальне положення виробу. Транспортування та зберігання тільки у вертикальному положенні



Матеріал упаковки – гофрокартон



Вміст



Упаковку пристрою можна викидати разом з побутовими відходами



кадмію в компонентах дисплея не перевищує 0,01% (відповідно до Директиви 2011/65/ЄС)

Правила безпечного використання

Щоб правильно та безпечно використовувати Multiboard Light та аксесуари, дотримуйтесь інструкцій та вказівок з безпеки, викладених у цьому посібнику.

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, спричинені неправильною експлуатацією пристроїв.

Використовуйте пристрій лише в побутових умовах і способом, описаним у цьому посібнику користувача. Недотримання правил експлуатації, що містяться в цьому документі, може завдати шкоди вашому здоров'ю або майну.

УВАГА! Попередження, запобіжні заходи та інструкції, що містяться в цьому документі, можуть не включати всі можливі небезпечні ситуації. При використанні пристрою слід керуватися здоровим глуздом.

Встановлення

Монтаж інтерактивної панелі повинен проводитися тільки кваліфікованими монтажниками (не менше двох осіб);

- Встановлюйте пристрій лише в приміщенні;
- Прилад призначений для використання в побутових умовах, офісах та інших подібних приміщеннях;
- Щоб запобігти пожежі, короткому замиканню та/або ураженню електричним струмом, не використовуйте пристрій у місцях із різкими змінами температури, високою вологістю або там, де пил, бризки води, краплі чи конденсат можуть контактувати з пристроєм. Прилад не є водонепроникним, не можна допускати контакту з ним рідин;
- Не встановлюйте пристрій поблизу відкритого вогню, гарячих поверхонь, опалювальних приладів. Уникайте впливу прямих сонячних променів та інших потенційних джерел тепла;
- З міркувань пожежної безпеки не використовувати пристрій в приміщенні, де присутні пари горючих матеріалів;
- Переконайтеся, що місце, вибране для встановлення, може витримати вагу пристрою та забезпечити достатню циркуляцію повітря навколо нього;
- Переміщуючи пристрій, тримайте його за ручки на корпусі.

Підключення

- Перед підключенням приладу до електромережі необхідно переконатися в тому, що номінальна напруга, зазначена в технічній документації, відповідає електричній напрузі в розетці;
- Перед включенням приладу необхідно переконатися в тому, що на ньому немає захисної плівки і що він встановлений відповідно до інструкції;
- Підключати пристрій тільки до заземленої розетки. Не використовуйте подовжувач;
- Підключайте та від'єднуйте вилку від розетки лише сухими руками.

Експлуатація

- Дотримуйтесь температурного режиму експлуатації пристрою, заявленого виробником;
- Використовуйте оригінальні кабелі та аксесуари;
- Розміщуйте кабелі в місцях, де немає ризику ненавмисного зовнішнього впливу (якщо це можливо, в захисних кабель-каналах). Не допускати заломів і защемлення кабелів;
- Не користуйтеся пошкодженими кабелями, не намагайтеся відремонтувати їх самостійно;
- Не знімайте задню кришку інтерактивної панелі при її включенні. Усередині пристрою знаходяться високовольтні деталі. Дотик до них може призвести до серйозних травм;
- Використовуйте лише внутрішній ПК, рекомендований виробником (PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002). Використання сторонніх моделей призведе до пошкодження інтерактивної панелі.

- Не відключайте джерело живлення інтерактивної плоскої панелі та не переводьте її в режим очікування без попереднього відключення внутрішнього ПК (якщо він встановлений), оскільки це може пошкодити пристрої;
- Регулярно оновлюйте встановлене програмне забезпечення та прошивку пристрою до останніх версій;
- Завжди виймайте вилку з розетки після використання приладу або перед його чищенням;
- Використовуйте роз'єми інтерактивної панелі тільки за призначенням;
- Не вставляйте сторонні предмети в роз'єми пристрою і не застосовуйте силу при підключенні - це може пошкодити роз'єми;
- Щоб уникнути пошкоджень, не допускайте падіння або ударів по пристрою;
- Не вносити жодних змін у конструкцію пристрою та комплектуючих;
- Щоб запобігти перегріву пристрою, не допускайте блокування вентиляційних отворів; • Не кладіть на пристрій сторонні предмети;
- Пристрій та аксесуари містять дрібні деталі – щоб уникнути випадкового ковтання, зберігайте інтерактивну панель у недоступному для дітей місці;
- Упаковку пристрою слід зберігати в недоступному для дітей та домашніх тварин місці (ризик травмування або задухи);
- Регулярно оглядати роз'єми та кабелі на предмет зносу, пошкоджень, оголених проводів, корозії та своєчасно їх замінювати;
- Не залишайте на екрані нерухоме або активне зображення з нерухомим текстом або елементом протягом тривалого періоду часу. Це призведе до появи на екрані «примарного зображення», яке не зникне протягом тривалого часу після вимкнення пристрою;
- Під час роботи з сенсорним екраном тримайте руки в чистоті. Відбитки пальців важко видалити;
- Щоб уникнути пошкоджень, не тисніть на екран і не допускайте ударів по ньому сенсорними елементами керування.

Догляд

- Використовуйте суху або злегка вологу тканину без ворсу для очищення корпусу пристрою. Проводити чистку тільки після виключення приладу і відключення його від електроживлення;
- Не використовуйте для чищення сильні хімічні речовини або абразиви;
- Вимикайте пристрій і від'єднуйте його від мережі під час грози;
- Якщо ви не використовуєте пристрій протягом тривалого періоду часу, вийміть вилку з розетки;
- При переміщенні з низькотемпературного середовища в тепле місце всередині пристрою може утворюватися конденсат. При цьому прилад не слід включати як мінімум на 24 години, щоб дати можливість конденсату випаруватися природним шляхом;
- Якщо ви помітили несправність, негайно припиніть використання пристрою та зверніться до сервісного центру;

- Ремонт пристрою і його комплектуючих повинен проводити тільки фахівець сервісного центру. Не намагайтеся відремонтувати пристрій самостійно.

З питань обслуговування пристрою звертайтеся в технічну підтримку. Пристрій можна відремонтувати тільки в авторизованих сервісних центрах (адреси центрів див. на сайті **prestigio-solutions.com**).

Вміст

Введення	3
Авторське право	4
Відповідальність та технічна підтримка	5
Стандартів	5
Спрощена декларація про відповідність.....	6
Обмеження та попередження.....	7
Попереджувальні символи та знаки	7
Правила безпечного використання	8
1 Загальний опис і технічні характеристики	15
1.1 Призначення пристрою	15
1.2 Конструктивні елементи і їх призначення.....	16
1.3 Технічні характеристики	23
1.4 Дистанційне керування.....	27
1.4.1 Використання пульта дистанційного керування.....	29
1.4.2 Встановлення батарейок у пульт дистанційного керування.....	30
1.5 зміст пакету	31
1.6 Упаковка та маркування	32
2 Встановлення	34
2.1 Вибір місця установки.....	34
2.2 Процес встановлення	34
2.2.1 Монтаж на стіну.....	35
2.2.2 Монтаж на інтерактивну плоскопанельну стійку	39
3 Підключення пристроїв	42
3.1 Роз'єми передньої панелі.....	45
3.2 Роз'єми лівої панелі	46
3.3 Роз'єми нижньої панелі.....	47
3.4 Бездротове з'єднання.....	49
4 Основні дії	50
4.1 Увімкнення та вимкнення	50
4.2 Режим очікування.....	50
4.3 Домашня сторінка ОС Android	50
4.4 Меню бічної панелі.....	50
4.7 Джерела сигналу	52
5 Налаштування	53
5.1 Налаштування мережі.....	54
5.2 Керування пристроями	58
5.3 Дизайн робочого столу.....	58
5.4 Налаштування дати та часу.....	59
5.5 Налаштування мови.....	59
5.6 Налаштування живлення	60

5.7 Налаштування безпеки	60
5.8 Інші налаштування	61
5.9 Інформація про пристрій	62
6 Програмне забезпечення	62
7 Технічне обслуговування та ремонт	64
8 гарантія	65
8.1 Порядок гарантійного обслуговування	65
8.2 Обмеження відповідальності	66
9 Правила зберігання, транспортування та утилізації	68
10 Різна інформація	69
11 Пошук і усунення несправностей	69
12 Глосарій	71

Рисунки і таблиці

Малюнок 1 – Вид спереду	16
Малюнок 2 – Вид зліва	18
Малюнок 3 – Вид праворуч	20
Малюнок 4 – Вид знизу	21
Малюнок 5 – Задня частина інтерактивної панелі	22
Малюнок 6 – Пульт дистанційного керування	26
Малюнок 7 – Використання пульта дистанційного керування	27
Малюнок 8 – Установка/заміна батарейок в пульті дистанційного керування	28
Малюнок 9 – Обсяг поставки	29
Малюнок 10 – Кріплення вертикальних напрямних	32
Малюнок 11 – Розмітка для свердління отворів в стіні	33
Малюнок 12 – Свердління отворів в стіні і вставка дюбелів	33
Малюнок 13 – Кріплення монтажної рами до стіни	34
Малюнок 14 – Установка інтерактивної панелі на настіне кріплення	35
Малюнок 15 – Додаткова фіксація	36
Малюнок 16 – Монтаж монтажної рами на стійку	37
Малюнок 17 – Встановлення інтерактивної плоскої панелі на стійку	38
Малюнок 18 – Домашня сторінка та бічна панель меню	48
Малюнок 19 – Меню джерела сигналу	49
Малюнок 20 – Меню налаштування звуку	50
Малюнок 21 – Налаштування бездротового з'єднання	51
Малюнок 22 – Налаштування дротового з'єднання	52
Малюнок 23 – Налаштування точки доступу	53
Малюнок 24 – Підключення до точки доступу (на прикладі смартфона)	54
Малюнок 25 – Налаштування BT	54
Малюнок 26 – Управління пристроями	55
Малюнок 27 – Налаштування шпалер для робочого столу	55

Малюнок 28 – Налаштування дати та часу	56
Малюнок 29 – Налаштування мови	57
Малюнок 30 – Параметри живлення	57
Малюнок 31 – Налаштування безпеки	58
Малюнок 32 – Інші налаштування	59
Малюнок 33 – Приклад відображення попередньо встановлених програмних	60
Таблиця 1 – Елементи передньої панелі	16
Таблиця 2 – Елементи лівої панелі	19
Таблиця 3 – Елементи правої панелі (див. малюнок вище)	20
Таблиця 4 – Елементи нижньої панелі (див. малюнок вище)	21
Таблиця 5 – Елементи тильної сторони панелі (див. Малюнок вище)	22
Таблиця 6 – Основні технічні характеристики Multiboard Light	23
Таблиця 7 – Кнопки дистанційного керування та їх призначення	26
Таблиця 8 – Розмір і вага в залежності від моделі	30
Таблиця 9 – Умовні позначення, що використовуються для опису роботи при підключенні пристроїв	39
Таблиця 10 – Призначення піктограм у меню бічної панелі	48
Таблиця 11 – Призначення попередньо встановленого програмного забезпечення (див. малюнок вище)	60
Таблиця 12 – Типові помилки та способи їх усунення	68

1 Загальний опис і технічні характеристики

1.1 Призначення пристрою

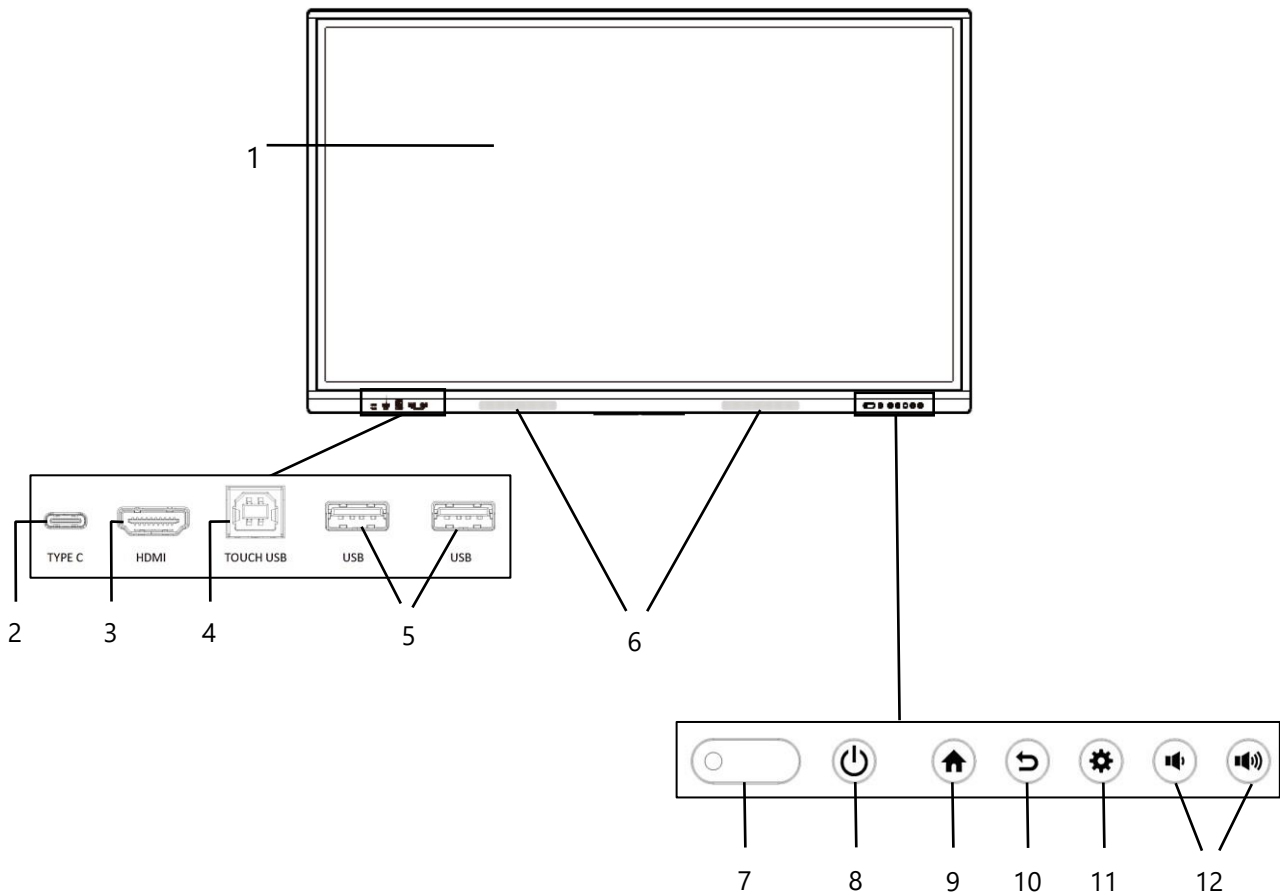
Інтерактивна панель Multiboard Light призначена для проведення конференц-дзвінків, презентацій, тренувальних занять, відтворення мультимедіа. Він використовується разом із пристроями для конференц-зв'язку (наприклад, відеокамерами, гучномовцями), а також із зовнішніми джерелами даних (наприклад, комп'ютерами, зовнішніми дисками). На панелі також є свої динаміки. Завдяки різним типам роз'ємів, наявних на пристрої, а також бездротовому зв'язку (Wi-Fi, BT), Multiboard Light взаємодіє з широким спектром периферійних пристроїв.

Інтерактивна панель оснащена UHD-екраном зі світлодіодним підсвічуванням, інфрачервоною сенсорною технологією та функцією мультитач. Сенсорний екран має швидкий відгук, високу точність виявлення дотиків, дозволяє користувачеві працювати як зі стилусом, так і торкаючись екрану пальцями. Інтерактивна панель також оснащена програмним забезпеченням для письма та малювання на екрані. Прилад зручний, інтерактивний, безпечний і екологічний.

Функціональні можливості інтерактивної панелі Multiboard Light:

- Висока чіткість зображення завдяки екрану 4K
- підсвічування, що забезпечує яскравість екрану та хорошу видимість навіть при яскравому сонячному світлі;
- потужні динаміки з якісним, чистим звуком (система 2.1);
- сенсорне керування предметами на екрані (до 40 точок одночасного торкання);
- дистанційне керування (ПДУ) з пульта дистанційного керування;
- управління за допомогою пристроїв введення (клавіатура, миша);
- Письмо та малювання на екрані (до 40 одночасних точок письма та малювання)
- дротове та бездротове підключення зовнішніх пристроїв;
- Створить точку доступу Wi-Fi для інших пристроїв.
- встановлення користувачем програмного забезпечення для власних потреб;
- підключення внутрішнього комп'ютера для роботи з ОС Windows і сумісним програмним забезпеченням (сумісні моделі комп'ютерів: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002);
- Сенсорний замок управління для захисту від небажаних впливів
- наявність моделей з діагоналлю екрану 65, 75, 86 дюймів;
- Монтаж на стіну або підлогу в стійку.

1.2 Конструктивні елементи і їх призначення



Малюнок 1 – Вигляд спереду

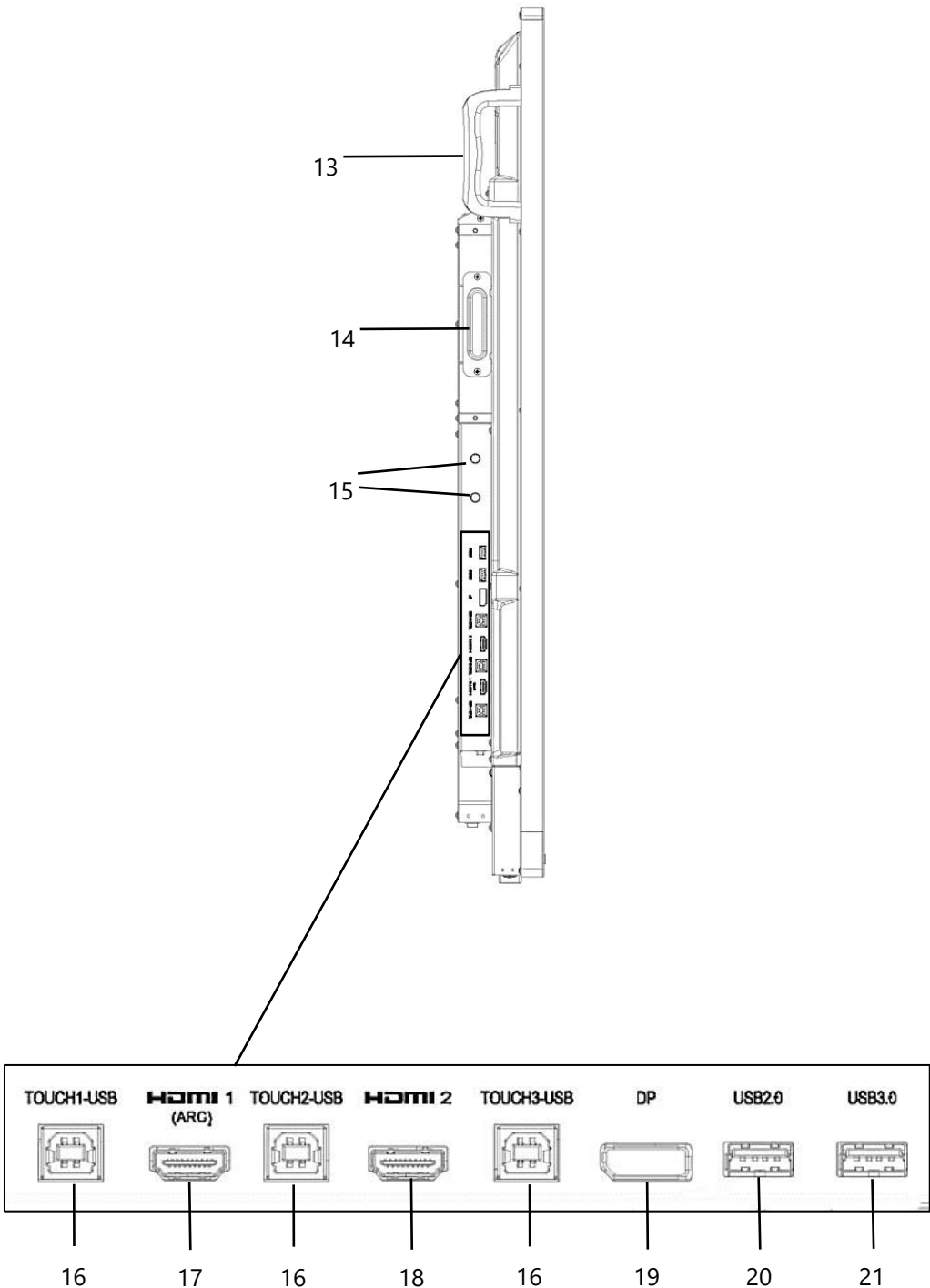
ПРИМІТКА. Зображення наведені лише для ілюстрації.

Таблиця 1 – Елементи передньої панелі

Ні	Елемент	Призначення
1	Сенсорний екран	Відображення Відео Доторкнутися Керування пристроями
2	Роз'єм USB Type-C	Живлення та заряджання зовнішніх пристроїв, обмін файлами із зовнішніми пристроями
3	Роз'єм HDMI IN	Прийом цифрового аудіо та відео високої чіткості (до 3840×2160, 60 Гц) від зовнішнього пристрою

4	Роз'єм USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Передати керуючий сигнал на зовнішній комп'ютер
№	Елемент	Призначення
5	Роз'єми USB Type A 3.0	Живлення та заряджання зовнішніх пристроїв, обмін файлами із зовнішніми пристроями
6	Високочастотні динаміки	Відтворення аудіосигналу
7	Приймач ІЧ-сигналу ДК *	Прийом сигналу з пульта дистанційного керування
	Датчик освітленості*	Фіксуйте зміни в освітленні зони, де встановлена інтерактивна панель для регулювання підсвічування екрану
8	Кнопка живлення	Переведіть інтерактивну панель в режим очікування та роботи (натисніть по одному разу в кожному випадку)
9	Кнопка для переходу на сторінку головного меню	Перейдіть на домашню сторінку Android з будь-якого файлу або програми
10	Кнопка повернення	Повернутися на попередню сторінку меню
11	Кнопка меню системних налаштувань	Вхід/вихід з меню системних налаштувань
12	Кнопки регулювання гучності	Збільшення або зменшення гучності

* Елементи об'єднані в один блок і приховані захисною кришкою.

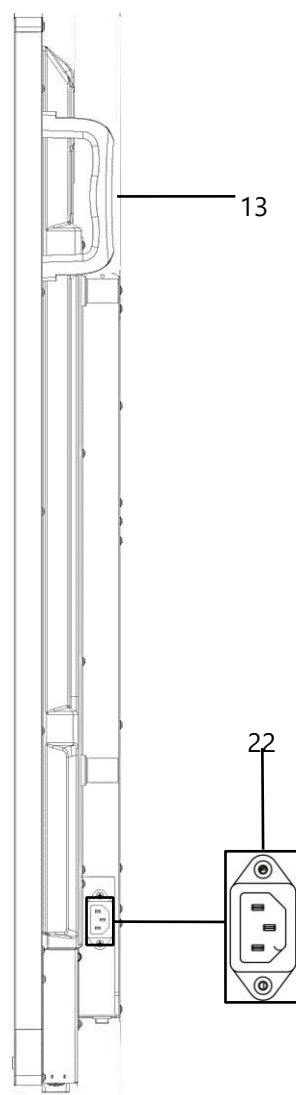


Малюнок 2 – Вид з лівого боку

Таблиця 2 – Елементи лівої панелі

№	Елемент	Призначення
---	---------	-------------

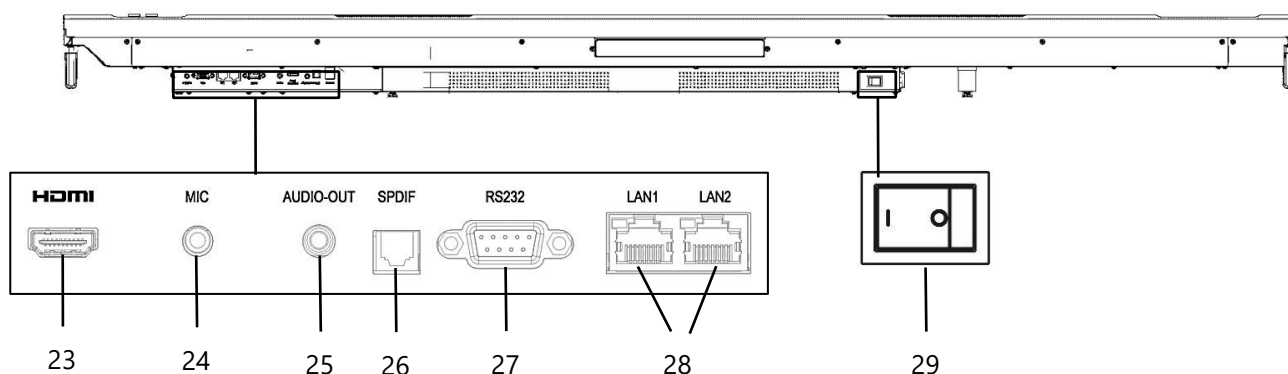
13	Рукоятки	Переміщення пристрою
14	Внутрішній слот для ПК з роз'ємом JAE (80 pin)	Підключення внутрішнього ПК до інтерактивної панелі
15	Антени Wi-Fi	Бездротовий прийом сигналу
16	Роз'єми USB Type B 2.0 (Touch-USB)	Передавати керуючий сигнал на зовнішній комп'ютер
17	Роз'єм HDMI IN (з підтримкою ARC)	Отримуйте цифрове аудіо та відео високої чіткості (до 3840×2160, 60 Гц) із зовнішнього пристрою. Підтримує реверсивний аудіоканал(Audio Return Channel), для двонаправленої передачі високоякісного звуку
18	Роз'єм HDMI IN	Прийом цифрового аудіо та відео високої чіткості (до 3840×2160, 60 Гц) від зовнішнього пристрою
19	Раз'єм DisplayPort (DP) IN	Прийом цифрового аудіо- та відеосигналу високої чіткості (до 3840×2160, 30 Гц) від зовнішнього пристрою
20	Роз'єм USB Type A 3.0	Живлення та заряджання зовнішніх пристроїв, обмін файлами із зовнішніми пристроями
21	Роз'єм USB Type A 2.0	Живлення і зарядка зовнішніх пристроїв, безперервний обмін даними із зовнішніми пристроями



Малюнок 3 – Вид з правого боку

Таблиця 3 – Елементи правої панелі (див. малюнок вище)

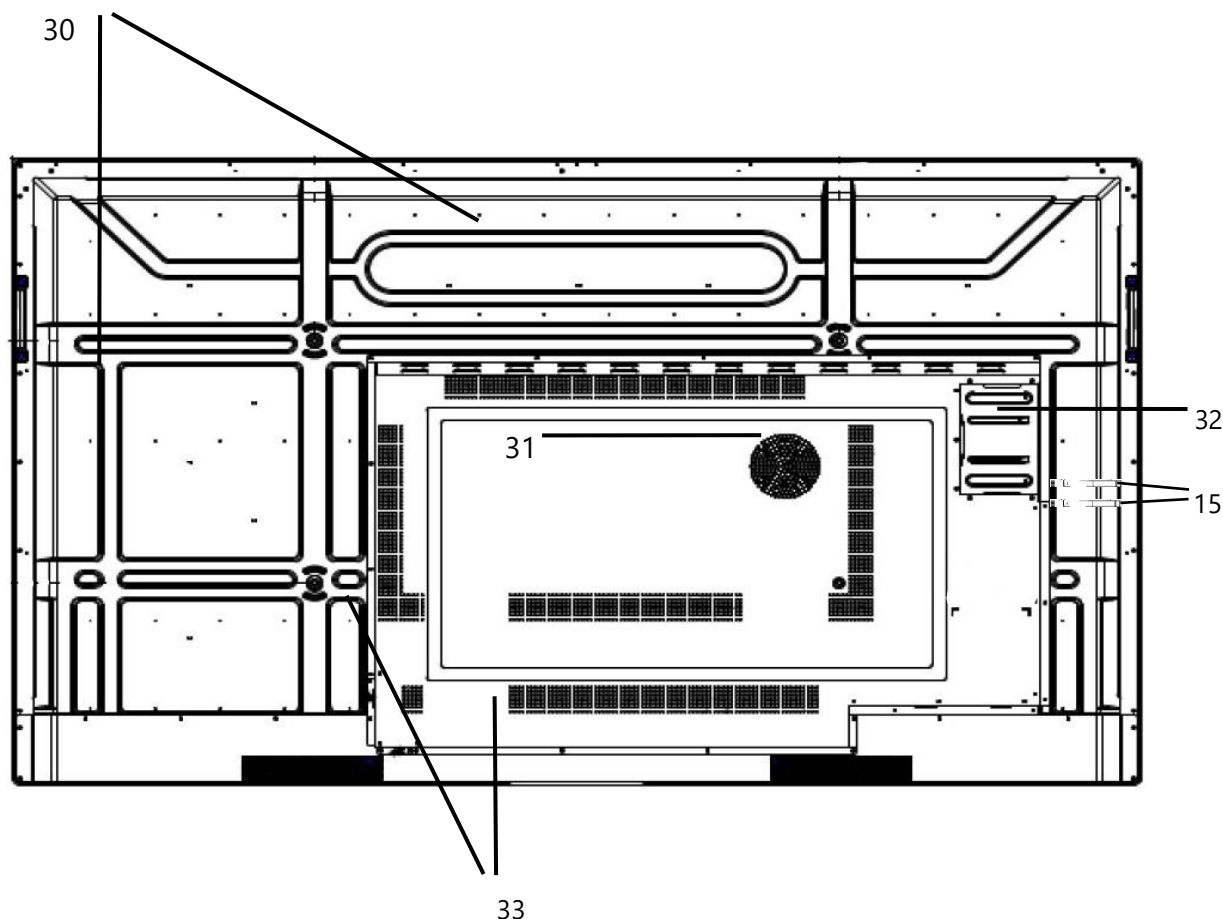
Ні	Елемент	Призначення
13	Рукоятки	Переміщення пристрою
22	Роз'єм живлення	Підключення кабелю живлення



Малюнок 4 – Вигляд знизу

Таблиця 4 – Елементи нижньої панелі (див. малюнок вище)

Ні	Елемент	Призначення
23	Роз'єм HDMI OUT	Передача цифрового аудіо- та відеосигналу високої чіткості на зовнішній пристрій
24	Роз'єм MIC IN	Отримання аналогового аудіосигналу із зовнішнього мікрофона
25	Роз'єм AUDIO OUT	Передача аналогового аудіосигналу на зовнішні пристрої виведення звуку
26	Роз'єм S/PDIF OUT	Передача цифрового аудіосигналу на зовнішні акустичні системи, що мають роз'єм S/PDIF
27	Роз'єм RS232	Управління інтерактивною панеллю з зовнішнього комп'ютера
28	Роз'єм LAN (RJ45)	Підключення інтерактивної панелі до мережевих пристроїв (наприклад, модем)
29	Тумблер живлення	Увімкнення та вимкнення інтерактивної панелі



Малюнок 5 – Задня частина інтерактивної панелі

Таблиця 5 – Елементи тильної сторони панелі (див. малюнок вище)

Ні	Елемент	Призначення
30	Металева кришка	Захист електронних компонентів від зовнішнього середовища
31	Низькочастотний динамік	Відтворення аудіо
32	Слот для внутрішнього ПК	Встановлення та підключення внутрішнього ПК
33	Вентиляційні отвори	Розсіювання тепла під час роботи пристрою

1.3 Технічні характеристики

Таблиця 6 – Основні технічні характеристики Multiboard Light

Параметр	Значення		
Модель	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865

Живлення			
Напруга живлення	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц		
Енергоспоживання	220,0 Вт	300,0 Вт	380,0 Вт
	0,5 Вт або менше в режимі очікування		
Зображення			
Розмір екрану	65 дюймів	75 дюймів	86 дюймів
Роздільна здатність екрану	3840×2160 пікселів (UHD), співвідношення сторін 16:9		
Технологія екрану	Рідкокристалічний, сенсорний (інфрачервоний), підсвічування Direct LED		
Сенсорне керування	40 точок одночасного торкання, 40 пунктів одночасного написання		
Кут огляду	178° (по вертикалі) / 178° (по горизонталі)		
Яскравість: - Мінімальний; - Стандарт; - Максимум	350 кд/м²; 400 кд/м²; 450 кд/м²		
Контраст: - Статичні; - Динамічний	1200:1 30000:1		
Частота оновлення	60 Гц		
Час відгуку	≤ 8 мс		
Звук			
Динаміки	2×15 Вт (висока частота), 1×16 Вт (низька частота)		
Підключення			
AUDIO OUT	1		
DP IN	1		

Параметр	Значення		
Модель	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865

HDMI IN	3
HDMI OUT	1
IAE (80 pin)	1
LAN	2
MIC IN	1
RS232 IN	1
S/PDIF OUT	1
Роз'єм USB Type A 2.0	1
Роз'єм USB Type A 3.0	3
Роз'єм USB Type B 2.0	4
Роз'єм USB Type C	1
Мережеві специфікації	
LAN	10/100/1000 Мбіт/сек
Wi-Fi	802,11 б/г/н (2,4 ГГц): ≤ 18,79 дБм (75,68 мВт) 802.11 а/н/ас (5,0 ГГц): ≤ 16,85 дБм (48,42 мВт)
BT	BT 2.1+EDR/4.2/5.1, ≤ 3.96 дБм (2.49 мВт)
Апаратні характеристики	
Процесор	ARM A55 (4×1.8 ГГц)
Графічний процесор	Mali-G52 MP2 (950 МГц)
Оперативна пам'ять	8 ГБ пам'яті DDR4
Внутрішня пам'ять	64 ГБ eMMC
Програмне забезпечення	
Операційна система	Android 13 (попередньо встановлена)

Встановлене ПЗ	K-Share (дзеркальне відображення екрана), плеєр DISPL, Chrome, mozaBook, Chromium, Cloud, Aqua Mail, Файловий менеджер, S-write, OfficeSuite, mozaik3D, mClass		
Мови екранного меню	Англійська, албанська, арабська, вірменська, болгарська, грецька, казахська, латвійська, литовська, польська, румунська, російська, сербська, словацька, українська, хорватська, чеська, естонська		
Параметр	Значення		
Модель	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Фізичні характеристики			
Матеріал	Алюміній, загартоване скло		
Колір	Чорний		
Розмір (Д×Ш×В) (мм)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Вага нетто (кг)	38	52,5	65,5
VESA	600×400 (M8)	800×400 (M8)	800×600 (M8)
Умови обслуговування	Температура: 0...+40 °С. Відносна вологість: від 10% до 80% (без утворення конденсату)		
Умови зберігання	Температура: –40...+60 °С. Відносна вологість: від 10% до 80% (без утворення конденсату)		
Ступінь захисту	Корпус – IP30. Кабель USB, кабель HDMI і кабель живлення мають ступінь захисту IP20. Пульт дистанційного керування – IP50		
Гарантійний термін	2 роки + 1 рік безкоштовного сервісного обслуговування (якщо інше не вимагається місцевим законодавством)*		
Життя	3 роки		

* Безкоштовне обслуговування не включає транспортні витрати та запасні частини (див. prestigio-solutions.com/warranty для отримання додаткової інформації).

1.4 Пульт дистанційного керування

Управління основними функціями Multiboard Light здійснюється за допомогою пульта дистанційного керування, що входить в комплект (див. малюнок нижче).

Пульт дистанційного керування живиться від 2 батарейок типу AAA. Батарейки в комплект не входять і їх потрібно купувати окремо.

Таблиця 7 – Кнопки дистанційного керування та їх призначення

	Увімкнення/вимкнення. Натисніть один раз, щоб увімкнути пристрій або перевести його в режим очікування
	Вибір джерела сигналу. Натисніть один раз, щоб перейти до списку доступних джерел
	Навігація по меню. Натисніть один або кілька разів, щоб вибрати або налаштувати параметри в меню
OK	Підтвердження. Натисніть один раз, щоб підтвердити свій вибір
	Головне меню. Натисніть один раз, щоб увійти в меню або вийти з нього
	Дім. Натисніть один раз, щоб перейти на домашню сторінку ОС Android
	Повернутися. Натисніть один раз, щоб повернутися на крок назад у меню
OPS	Перемикання на внутрішній комп'ютер (ПК). Якщо комп'ютер підключено, клацніть його один раз, щоб використати його на інтерактивній плоскій панелі
	Викличте програму S-Write. Натисніть один раз, щоб створити графіку на екрані
	Скріншот. Натисніть один раз, щоб зберегти зображення з екрана
	Зменшення гучності. Натисніть один або кілька разів, щоб зменшити гучність
	Збільшення гучності. Натисніть один або кілька разів, щоб збільшити гучність
	Увімкніть/вимкніть звук. Натисніть один раз, щоб увімкнути або вимкнути звук

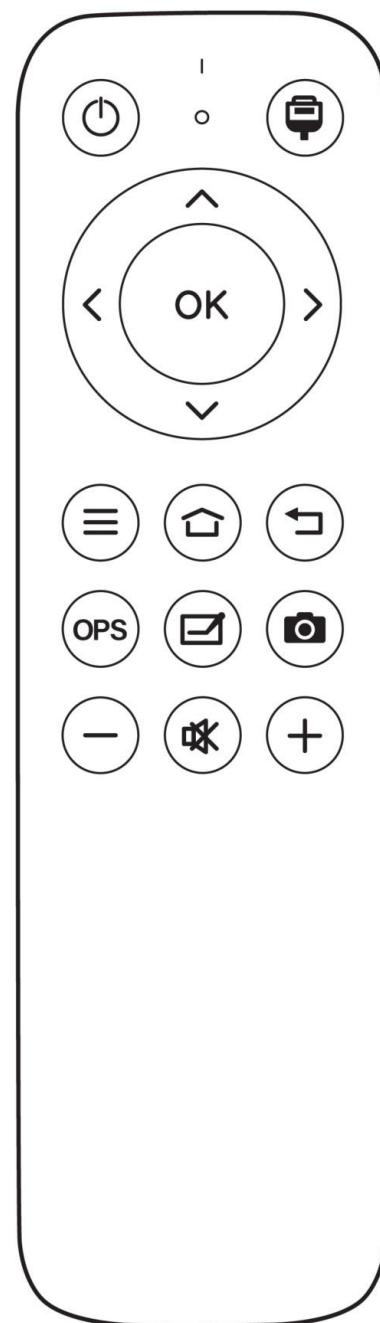
1.4.1 Використання пульта дистанційного керування

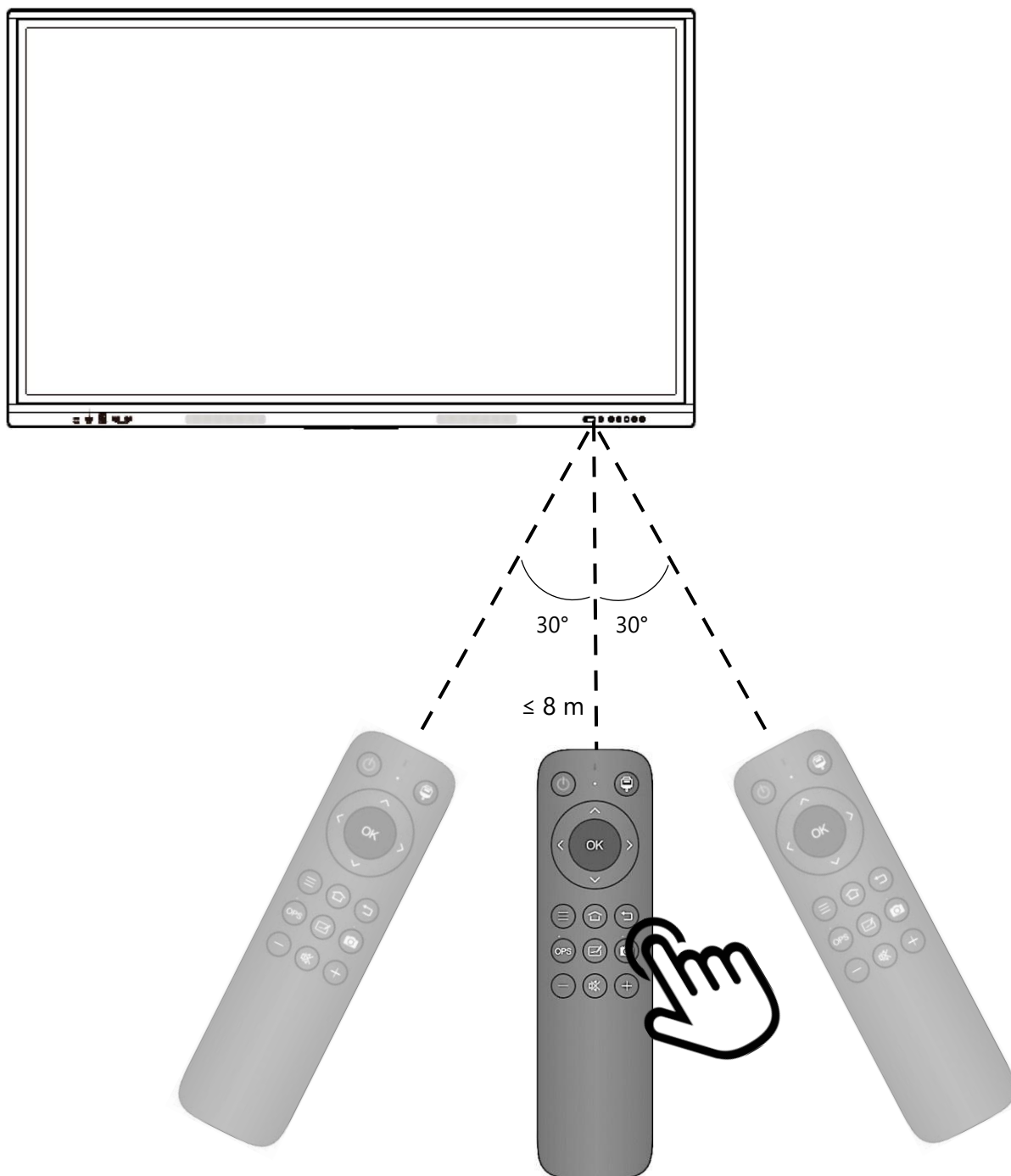
Використовуйте пульт дистанційного керування, спрямувавши ІЧ-світлодіод на ІЧ-приймач у нижній частині інтерактивної панелі (див. зображення нижче). Між ІЧ-світлодіодом пульта дистанційного керування та ІЧ-приймачем на Multiboard Light не повинно бути перешкод.

Пульт дистанційного керування забезпечує потужність сигналу, необхідну для контакту з приймачем на відстані до 8 метрів і під кутом до 30° в будь-яку сторону.

Керуйте функціями інтерактивної плоскої панелі відповідно до призначення кнопок дистанційного керування.

Малюнок 6 – Пульт дистанційного керування





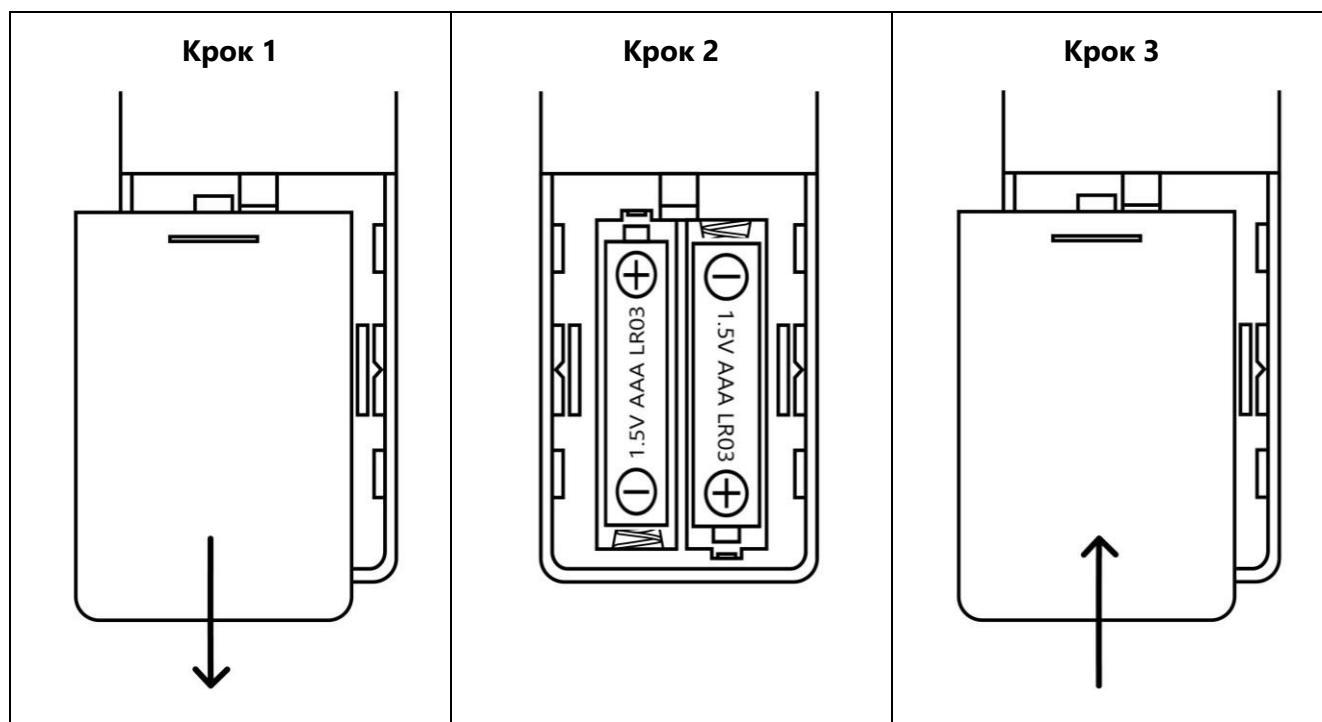
Малюнок 7- Використання пульта ДК

1.4.2 Встановлення батарейок у пульт дистанційного керування

Крок 1. Зніміть кришку на задній панелі пульта дистанційного керування, посунувши її в напрямку, вказаному стрілкою (див. зображення нижче).

Крок 2. Вставте дві батарейки в правильній полярності (дотримуйтесь позначок на пульті дистанційного керування).

Крок 3. Закрити кришкою.



Малюнок 8 – Встановлення/заміна батарейок у пульті дистанційного керування

ПРИМІТКА. Не використовуйте пульти від різних пристроїв поблизу інтерактивної панелі одночасно, оскільки випромінювання від цих пультів може заважати один одному.

Якщо радіус дії пульта дистанційного керування помітно зменшився, батарейки слід замінити.

Щоб уникнути протікання, не використовуйте як нові, так і використані акумулятори, а також батареї різних типів.

Вийміть батарейки, якщо пульт дистанційного керування не використовується більше місяця.

Утилізуйте використані батареї відповідно до державних і місцевих законів і правил.

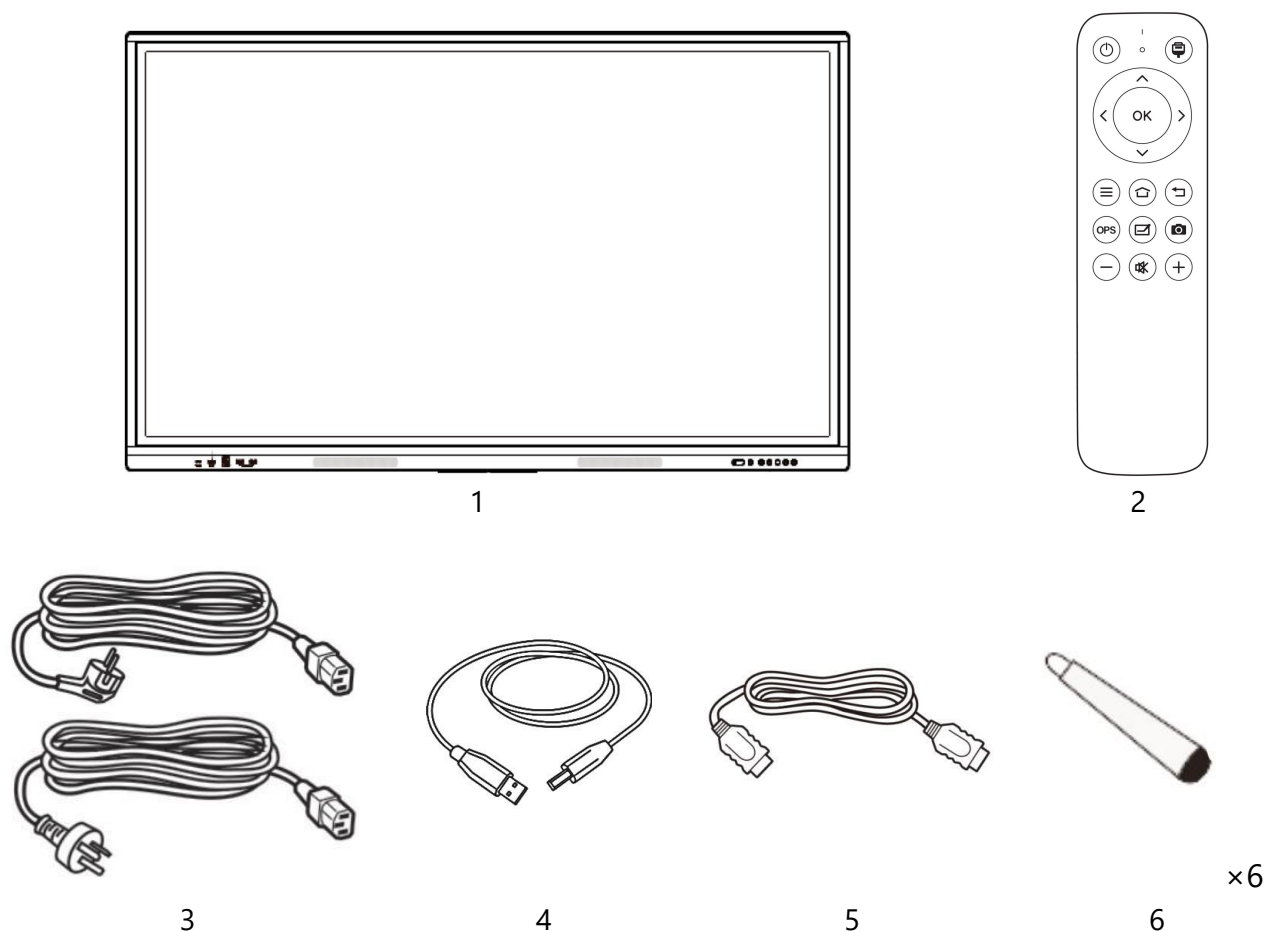
УВАГА! Після вимкнення інтерактивної панелі за допомогою пульта дистанційного керування на неї продовжує надходити живлення. Для того щоб повністю відключити пристрій від електроживлення, потрібно перевести тумблер знизу в положення **●** («Вимкнено») і вийняти вилку з розетки.

1.5 зміст пакету

У комплектацію Multiboard Light входять наступні пристрої та аксесуари:

1. Інтерактивна панель Multiboard Light (1 шт)
2. Пульт дистанційного керування (1 шт.)
3. Силові кабелі ЄС, Великобританія (3 м) (2 шт.)
4. Кабель USB типу A / B (3 м) (x1)

5. Кабель HDMI (3 м) (x1)
6. Стилуси (6 шт.)
7. Короткий посібник користувача (1 шт)



Малюнок 9 – Комплект постачання

1.6 Упаковка та маркування

Multiboard Light поставляється в індивідуальній коробці, що містить повну назву і маркування пристрою, його основні технічні характеристики, а також дату виготовлення та інформацію про виробника та імпортерів.

Таблиця 8 – Розмір і вага в залежності від моделі

	PSMB000L655	PSMB000L755	PSMB000L865
Розмір (Д×Ш×В) (мм)	1482,1×87,7×897,4	1716,5×86,9×1031,8	1961,8×87,7×1169,9
Вага нетто (кг)	38	52.5	65.5

Вага брутто (кг)	46	61.5	77
------------------	----	------	----

2 Встановлення

УВАГА! Розпакування та подальша установка інтерактивної панелі повинні виконуватися тільки кваліфікованими монтажниками (не менше двох осіб). Не намагайтеся встановити пристрій самостійно!

Розпакуйте світло Multiboard. Прочитайте вміст упаковки. Попередньо переконайтеся у відсутності пошкоджень корпусу та РК-панелі. При виявленні пошкоджень пристрій не допускається до використання. Виходячи з розмірів і ваги інтерактивної панелі, а також з урахуванням особливостей її користувачів (зріст, фізичні можливості), приймають рішення про місце і спосіб установки.

Процес підготовки пристрою до роботи можна розділити на кілька ключових етапів:

- вибір місця для встановлення інтерактивної панелі;
- інсталяція інтерактивної панелі;
- підключення інтерактивної панелі до зовнішніх пристроїв.

2.1 Вибір місця установки

При виборі місця для установки інтерактивної панелі необхідно враховувати наступне:

- місце, обране для установки, має витримувати вагу пристрою, забезпечувати йому стійку опору, а також циркуляцію повітря навколо нього;
- Електрична розетка повинна знаходитися в межах довжини кабелю живлення (≤ 3 м).

Переконайтеся, що ІЧ-сигнал з пульта дистанційного керування безперебійно надходить на інтерактивні вивіски. Щоб зменшити відблиски, пристрій слід розташувати так, щоб пряме світло не потрапляло на екран.

ПРИМІТКА. Розміщуйте кабелі відповідно до інструкцій з техніки безпеки (див. Інструкції з безпечного використання).

2.2 Процес встановлення

Multiboard Light повинен бути встановлений у вертикальному положенні (без нахилу) одним з наступних способів (див. підпункти 2.2.1, 2.2.2 нижче).

ПРИМІТКА. Для монтажу будуть потрібні монтажні інструменти (дріль, молоток, шуруповерт, гайковий ключ, будівельний рівень). Вони не входять в комплект поставки.

2.2.1 Монтаж на стіну

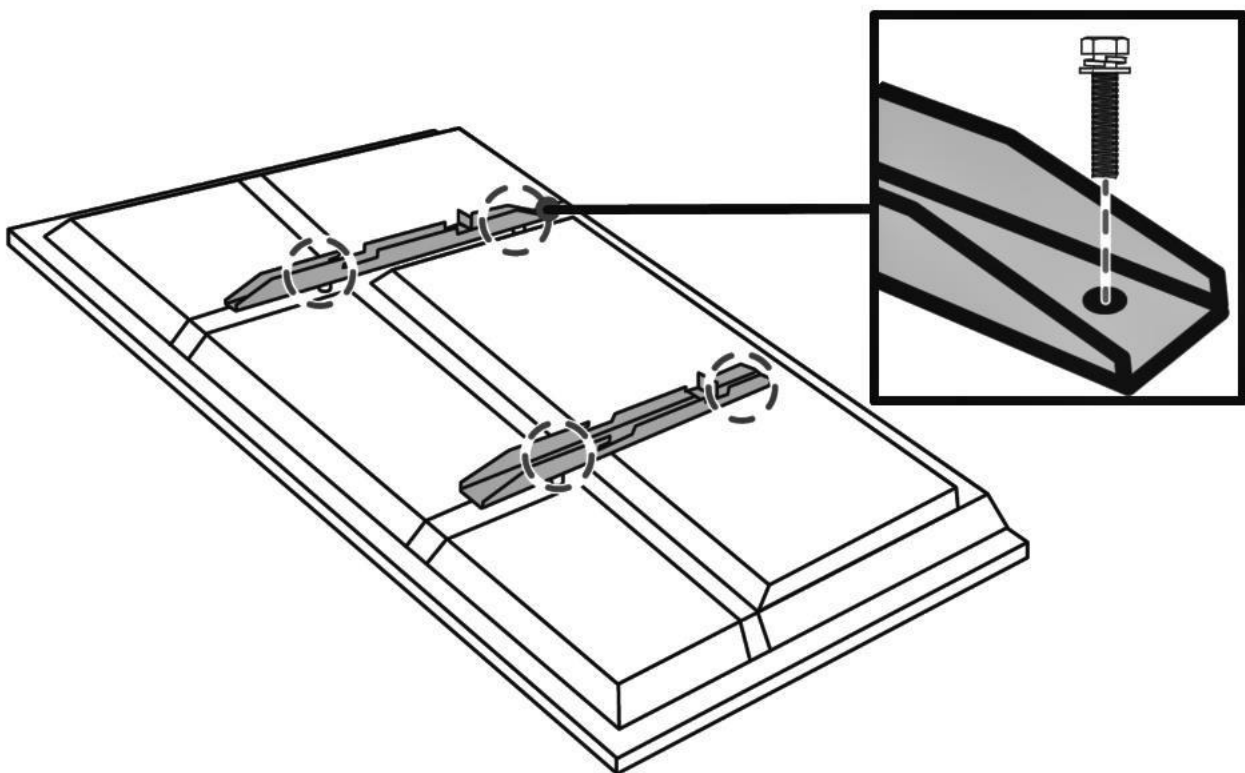
Для настінного монтажу потрібне кріплення VESA та монтажний комплект (не входять до комплекту). Подальший монтаж описаний на прикладі кріплення PMBWMK.

ПРИМІТКА. Multiboard Light можна встановлювати тільки на тверду деревину, цеглу, бетон або суцільні дерев'яні балки.

УВАГА! Монтаж має на увазі свердління стіни. Щоб уникнути аварійних ситуацій, подбайте про те, щоб в стіні в місці безпосередньої установки не було електропроводки, водопровідних труб, опалення і т.д.

Крок 1. Розмістіть інтерактивну панель горизонтально, лицьовою стороною вниз, на рівній і чистій поверхні, покритій м'якою тканиною.

Крок 2. Прикрутіть вертикальні рейки до корпусу інтерактивної плоскої панелі, як показано нижче.

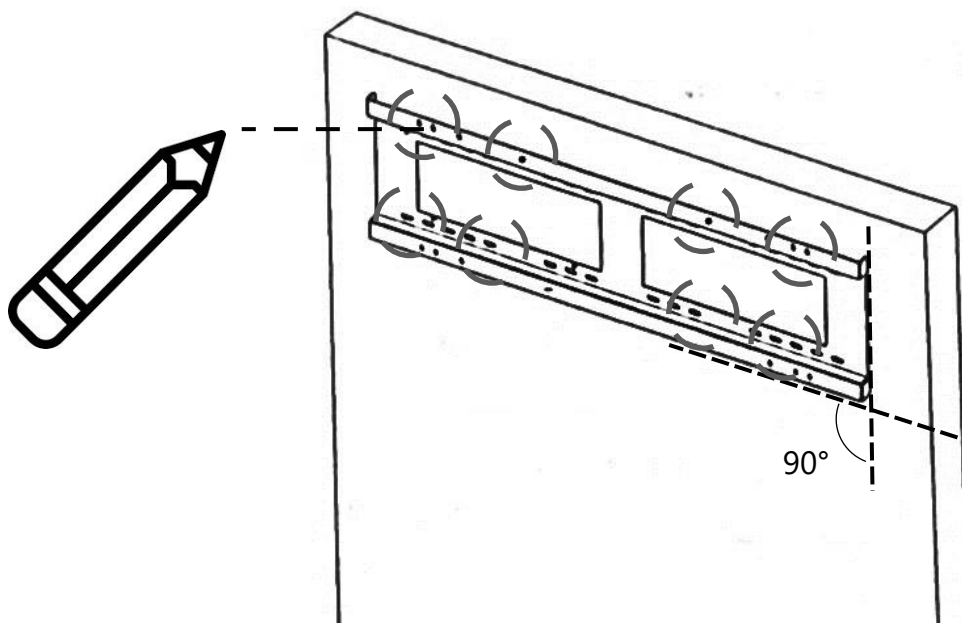


Малюнок 10 – Кріплення вертикальних напрямних

Переконайтеся, що болти надійно затягнуті та повністю увійшли в рейки та монтажні отвори на корпусі Multiboard Light.

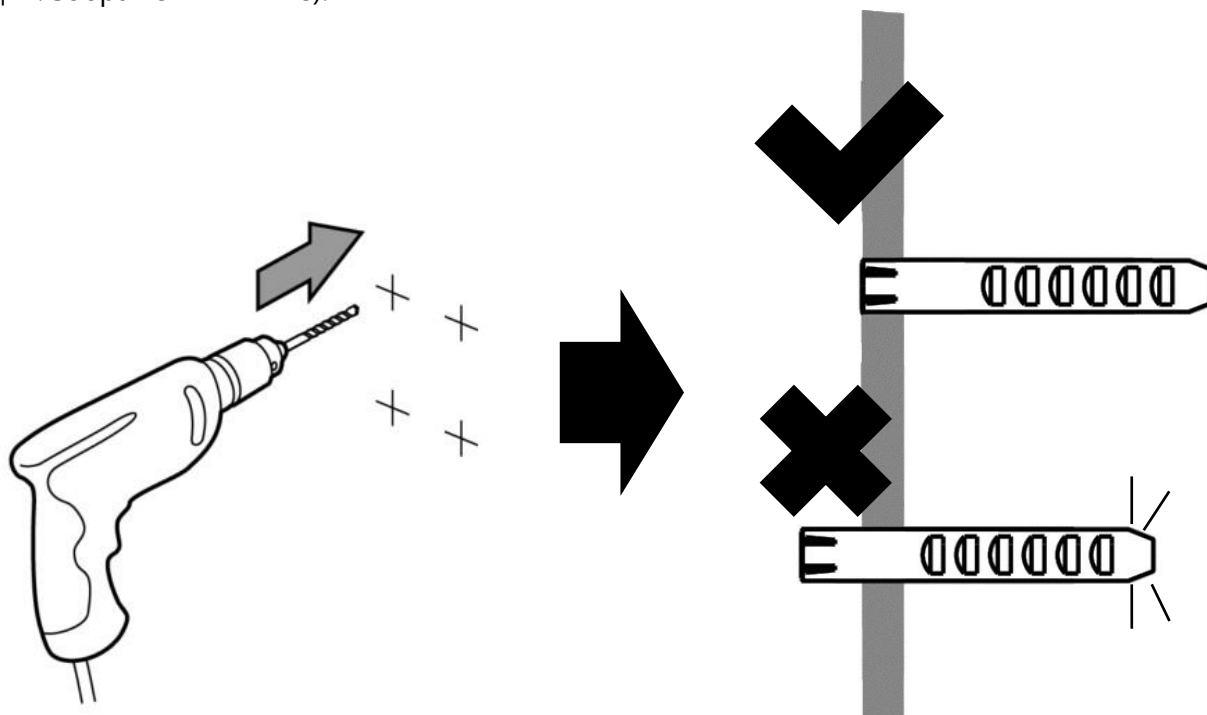
Крок 3. Закріпіть монтажну раму на стіні за допомогою гвинтів і дюбелів. Для цього:

A. Розмістіть монтажну раму біля стіни в місці, вибраному для встановлення. Перевірте точність розташування за допомогою будівельного рівня (в комплект не входить). Рама повинна бути паралельна підлозі, без перекосів. Утримуйте раму в потрібному положенні та поставте позначки свердління на стіні через монтажні отвори (наприклад, олівцем).



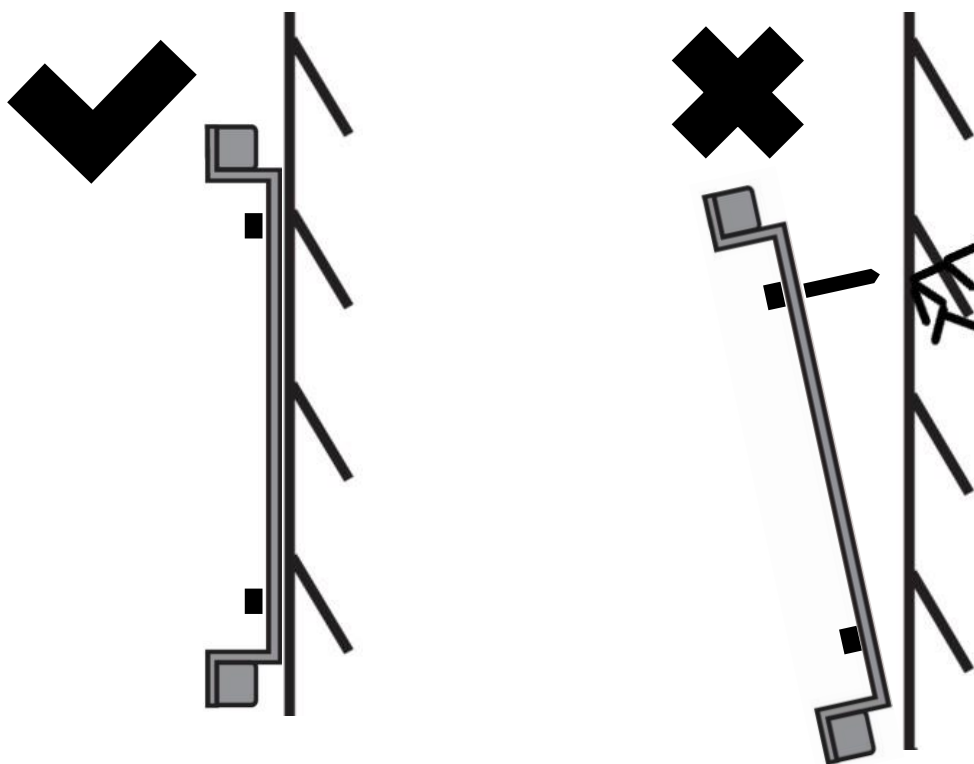
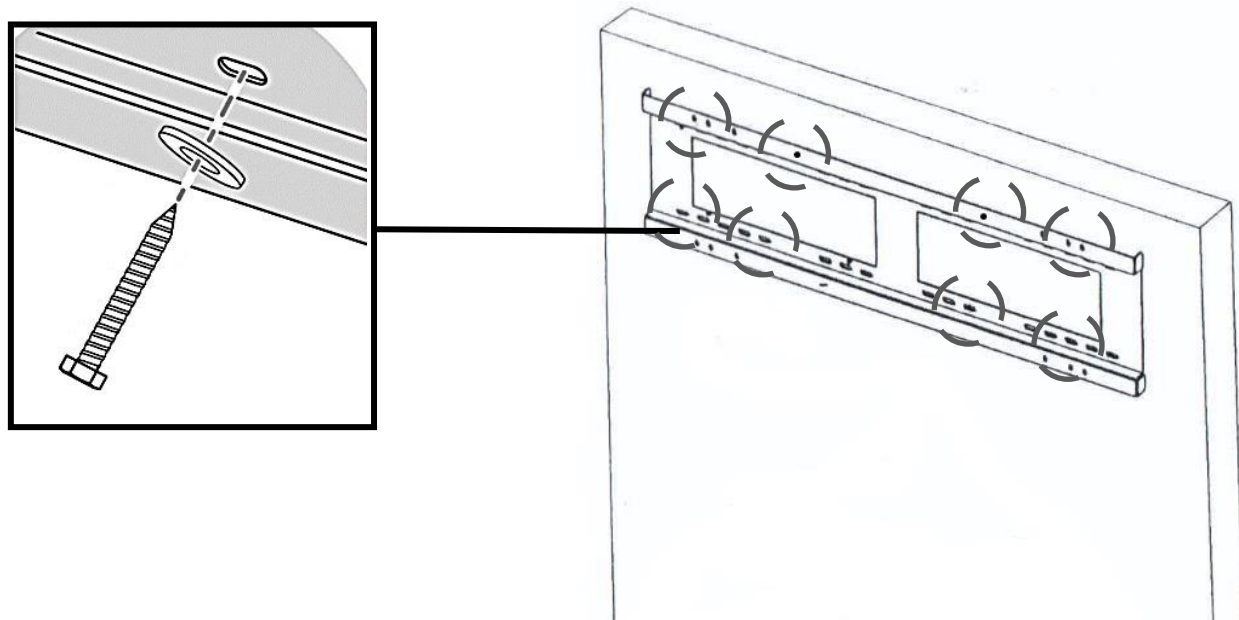
Малюнок 11 – Розмітка для свердління отворів в стіні

B. Просвердлите отвори в стіні в зазначених місцях. Глибина отворів повинна збігатися з довжиною дюбелів з кріпильного комплекту. Вставте заглушки в просвердлені отвори повністю (див. зображення нижче).



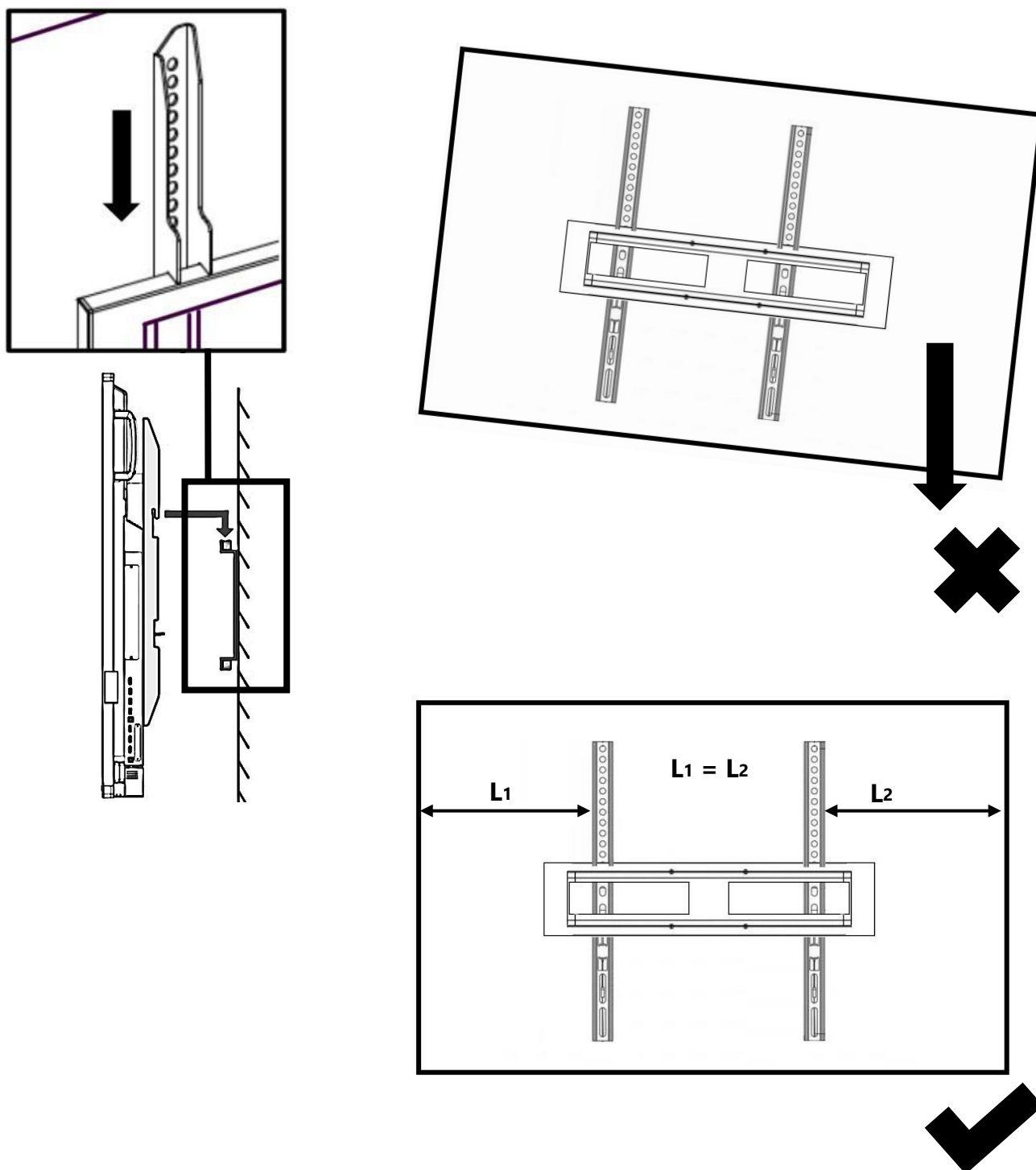
Малюнок 12 – Свердління отворів в стіні і вставка дюбелів

С. Розмістіть монтажну раму біля стіни так, щоб монтажні отвори рами збігалися з отворами, просвердленими в стіні. Утримуючи раму в такому положенні, затягніть шурупи в дюбелі, герметизуючи з'єднання шайбами (наприклад, за допомогою викрутки або шуруповерта) (див. Малюнок нижче). Переконайтеся, що гвинти надійно затягнуті.



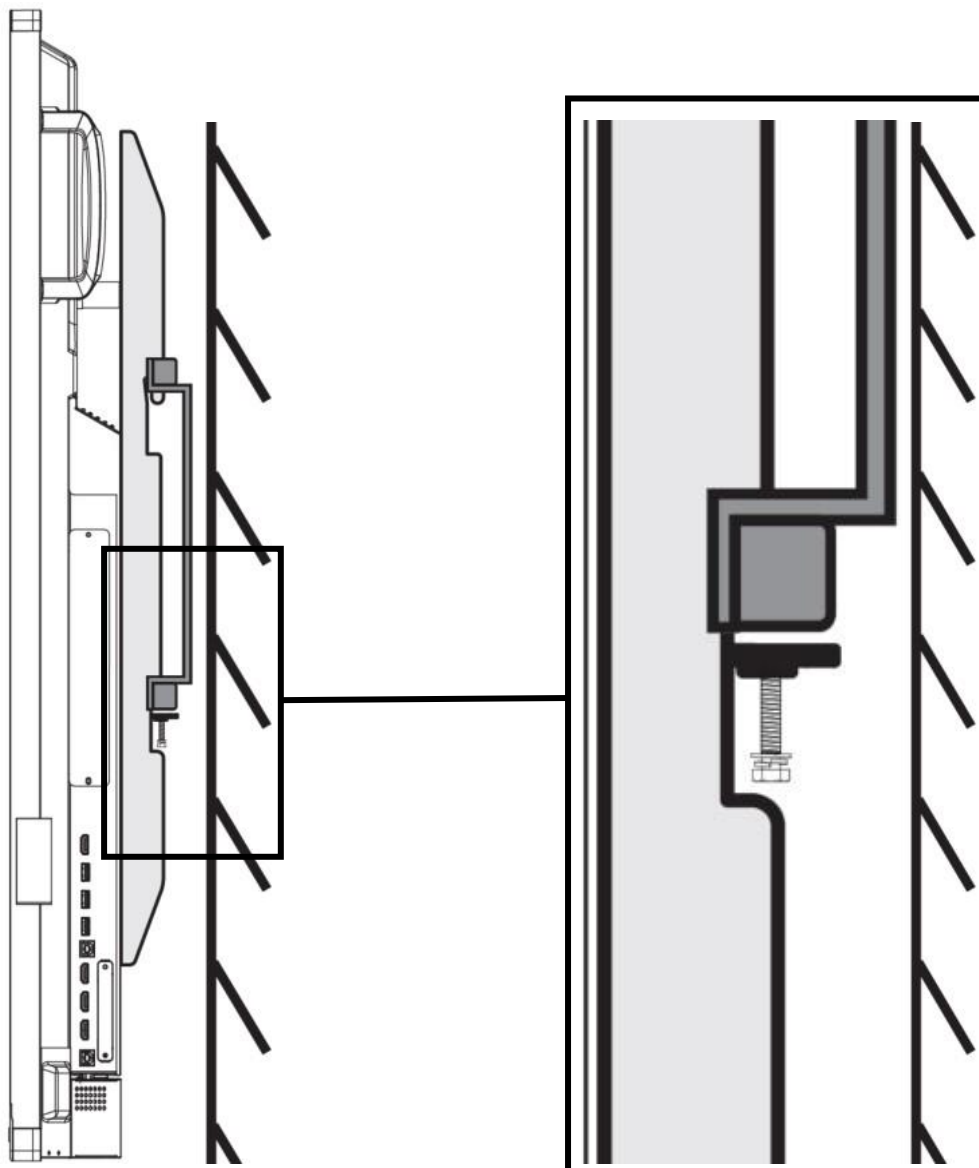
Малюнок 13 – Кріплення монтажної рамки до стіни

Крок 4. Встановіть інтерактивну панель, вирівнявши вертикальні рейки з монтажною рамою (див. зображення нижче). Щоб рівномірно розподілити вагу інтерактивної панелі на настінному кріпленні, дотримуйтесь симетрії при монтажі.



Малюнок 14 – Установка інтерактивної панелі на настінне кріплення

Крок 5. Для цього потрібно вкрутити болти з пружинними шайбами в отвори на плоских виступах вертикальних рейок (див. Малюнок нижче). Болти повинні спиратися на поверхню монтажної рами. Це необхідно для того, щоб уникнути зміщення інтерактивної панелі через зовнішні впливи.



Малюнок 15 – Додаткова фіксація

ПРИМІТКА. Настінне кріплення в комплект не входить. Перед покупкою переконайтеся, що він відповідає стандарту VESA (див. також «Технічні характеристики» в цьому посібнику користувача).

2.2.2 Монтаж на інтерактивну плоскопанельну стійку

УВАГА! Рекомендується використовувати підставку, призначену для установки інтерактивних панелей. Зі списком стійок, рекомендованих виробником, дивіться на сайті: **prestigio-solutions.com/multiboard**. Якщо ви використовуєте підставку, яка не відповідає рекомендацій

моделі, обов'язково переконайтеся, що розмір стійки та вантажопідйомність підходять для Multiboard Light.

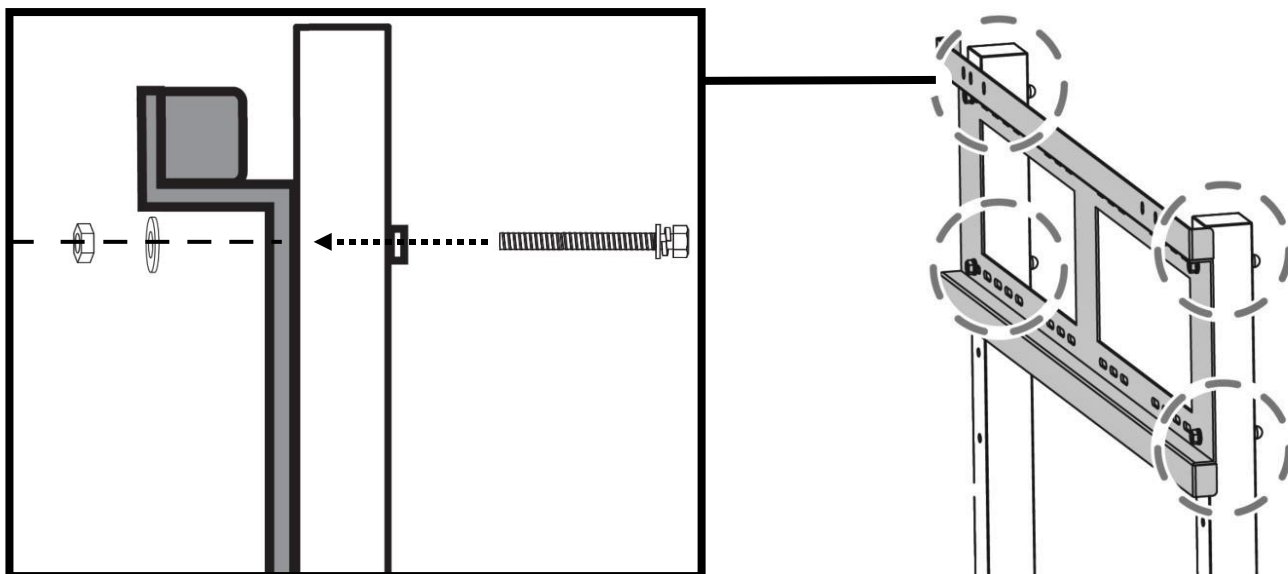
Стенд для інтерактивних панелей повинен бути розпакований і зібраний відповідно до інструкції, що додається до неї. Переконайтеся, що болти та гайки надійно затягнуті.

Встановивши підставку на рівну стійку поверхню, зафіксуйте її на місці так, як того вимагає модель (наприклад, заблокуйте її колеса) і тільки після цього приступайте до установки інтерактивної панелі. Щоб закріпити Multiboard Light на підставці, вам знадобиться настінне кріплення VESA (наприклад, PMBWMK). У комплект поставки він не входить.

Крок 1. Розташуйте інтерактивну панель горизонтально, з увімкненим екраном, на рівній і чистій поверхні, покритій м'якою тканиною.

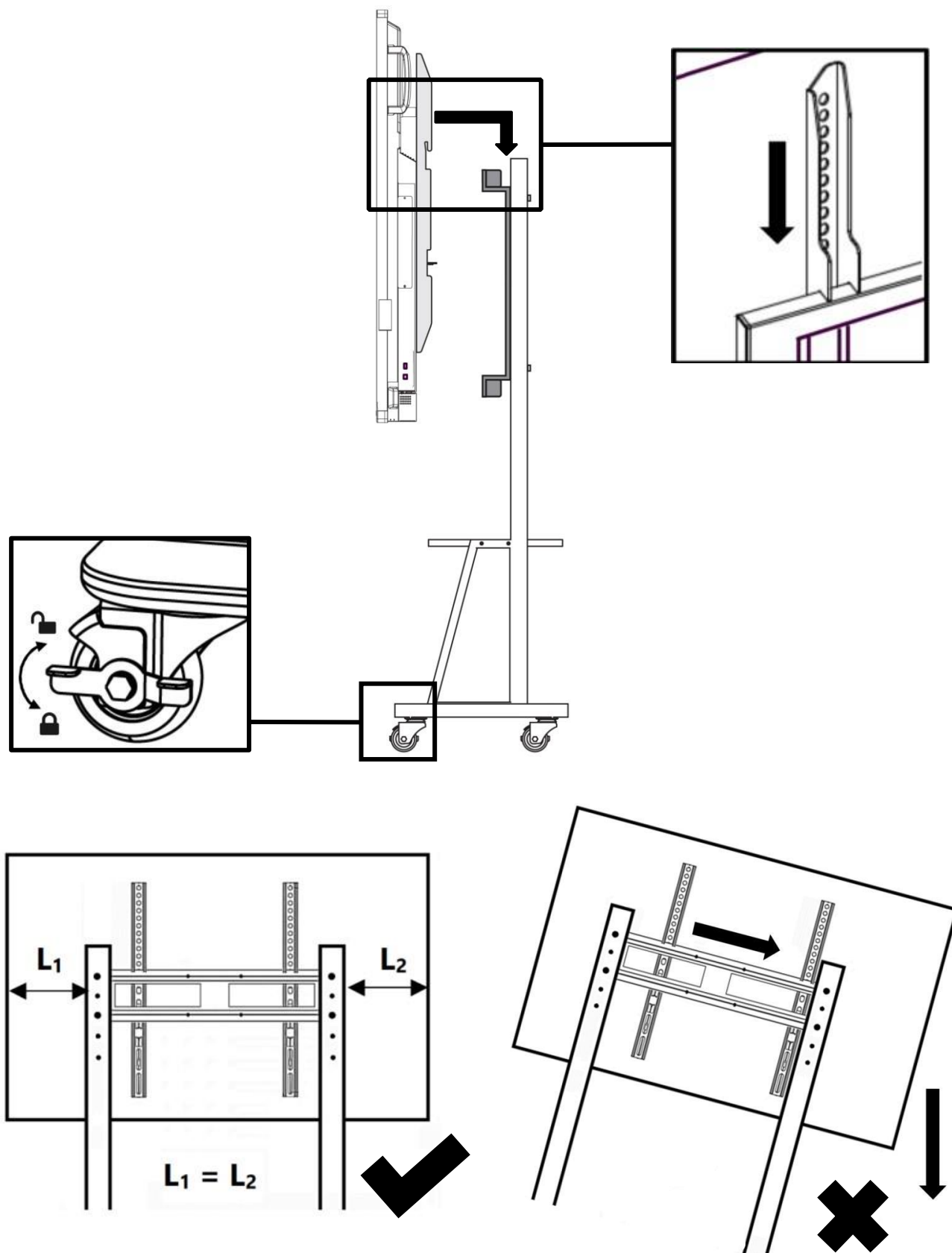
Крок 2. Закріпіть вертикальні рейки на корпусі інтерактивної плоскої панелі за допомогою болтів (як у 2.2.1 вище). Переконайтеся, що болти надійно затягнуті та повністю увійшли в рейки та монтажні отвори на корпусі Multiboard Light.

Крок 3. Закріпіть монтажну раму на стійці за допомогою болтів, гайок і шайб, як показано на ілюстрації нижче (на прикладі моделі PMBST01 стійки).



Малюнок 16 – Монтаж монтажної рами на стійку

Крок 4. Встановіть інтерактивну панель на стійку, вирівнявши вертикальні рейки з монтажною рамою (див. зображення нижче). Щоб рівномірно розподілити вагу інтерактивної панелі на стійці, дотримуйтесь симетрії під час встановлення. Переконайтеся, що болти та гайки надійно затягнуті.



Малюнок 17 – Монтаж інтерактивної плоскої панелі на стійку

Крок 5. Крім того, закріпіть пристрій на монтажній рамі за допомогою болтів з монтажного комплекту (як у 2.2.1 вище). Слідкуйте за тим, щоб болти були надійно затягнуті.

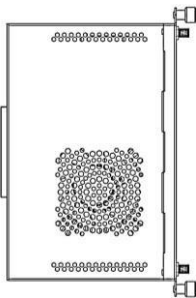
3 Підключення пристроїв

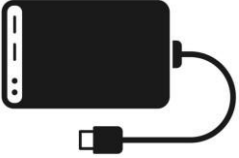
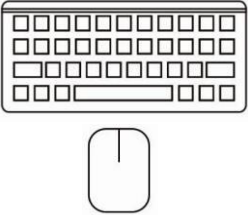
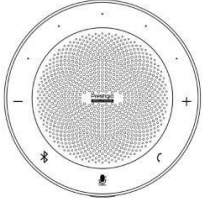
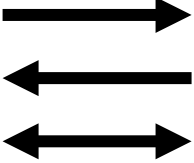
Multiboard Light має широкий набір роз'ємів для взаємодії з різними пристроями. Також можливе бездротове підключення пристроїв.

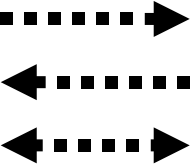
УВАГА! Щоб забезпечити вашу безпеку та захистити пристрій, не підключайте його до мережі перед підключенням кабелів.

Підключайте зовнішні пристрої відповідно до призначення роз'ємів на Мультиборд Лайт.

Таблиця 9 – Умовні позначення, що використовуються для опису роботи при підключенні пристроїв

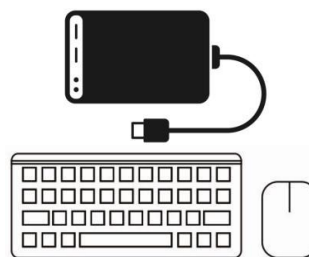
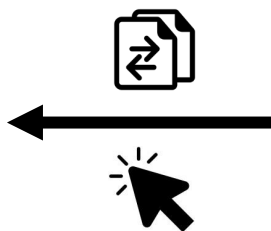
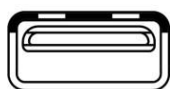
Пристрої, які можна підключити	
	Зовнішній комп'ютер
	Внутрішній комп'ютер (ПК). Сумісні моделі: PMB528K001, PMB528K002, PMB528K003, PSMB528K001, PSMB528K002
	Мобільні пристрої (смартфон, планшет)
	Декодер телевізора
	Телевізор, плеєр, відеореєстратор

	Зовнішній монітор
	Зовнішнє зберігання даних
	Пристрої введення даних (клавіатура, миша)
	Зовнішні пристрої виведення звуку (навушники, колонки)
	Мережевий маршрутизатор
	Пристрій зв'язку (гучний зв'язок)
Сигнал, що передається	
	Напрямки сигнал-пристрій для проводових з'єднань (вихідні, вхідні, двосторонні)

	Маршрути безпроводової передачі між пристроями (вихідні, вхідні, двосторонні)
	Передача файлів для обробки та зберігання
	Цифровий звук
	Цифровий відеосигнал
	Аналоговий звук
	Аналогове відео
	Керуючий сигнал для інтерактивної панелі
	Керуючий сигнал для зовнішнього комп'ютера
Живлення	
	Заряджання акумулятора та живлення зовнішніх пристроїв

3.1 Роз'єми передньої панелі

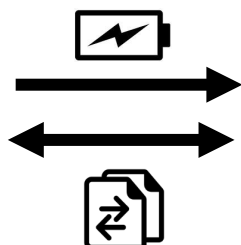
Тип USB A



Зовнішні пристрої введення (наприклад, клавіатура, миша) підключаються для керування роботою Multiboard Light. Коли ви підключаєте портативні диски, ви можете зчитувати та обмінюватися даними за допомогою файлового менеджера інтерактивної приладної дошки.

ПРИМІТКА. За замовчуванням конектор працює з Android. Коли ви вибираєте внутрішній ПК як джерело (Windows), роз'єм автоматично перемикається на нього.

Тип USB C



Мобільні пристрої (до 5 В, 3,0 А) живляться та заряджаються за технологією Power Delivery. Обмін даними здійснюється з пристроями, які підтримують передачу даних між інтерфейсами DisplayPort і USB Type-C.

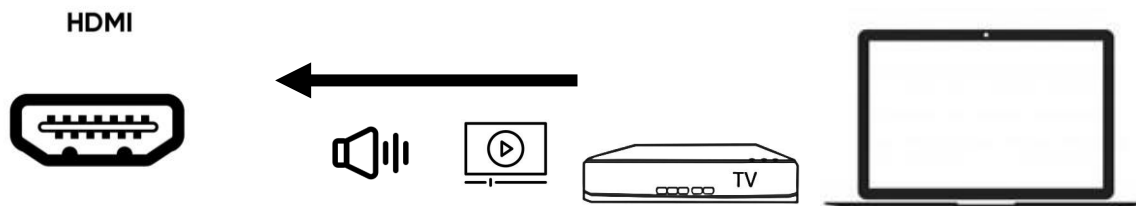
ПРИМІТКА. Коректна передача даних для мобільних пристроїв гарантована не для всіх брендів.

Тип USB B
TOUCH-USB



При підключенні до комп'ютера меню відображається на екрані Multiboard Light. При цьому управління комп'ютером здійснюється за допомогою дотику до елементів на екрані інтерактивної панелі. Сенсорний сигнал з інтерактивної панелі передається на комп'ютер.

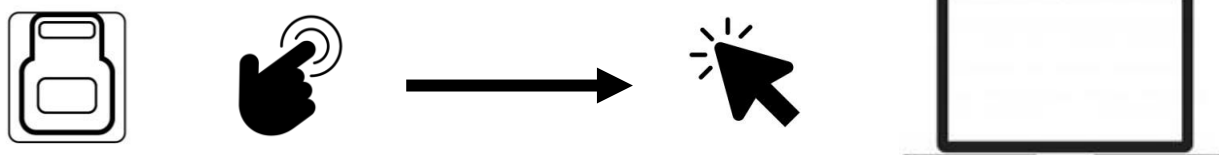
ПРИМІТКА. Для передачі аудіо та відео потрібне одночасне підключення HDMI.



Цифрове аудіо та відео високої чіткості (до 4K з частотою 60 Гц) передається із зовнішнього пристрою (наприклад, комп'ютера, телевізійного декодера) і відтворюється на інтерактивній панелі.

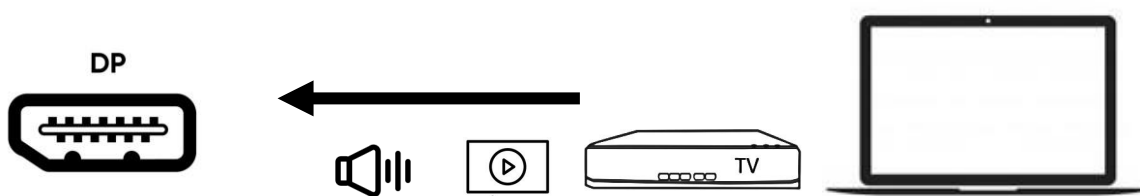
3.2 Роз'єми лівої панелі

Тип USB B
TOUCH-USB

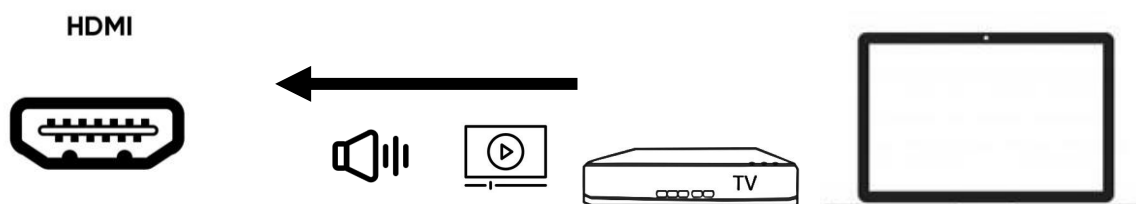


При підключенні до комп'ютера меню відображається на екрані Multiboard Light. При цьому управління комп'ютером здійснюється за допомогою дотику до елементів на екрані інтерактивної панелі. Сенсорний сигнал з інтерактивної панелі передається на комп'ютер.

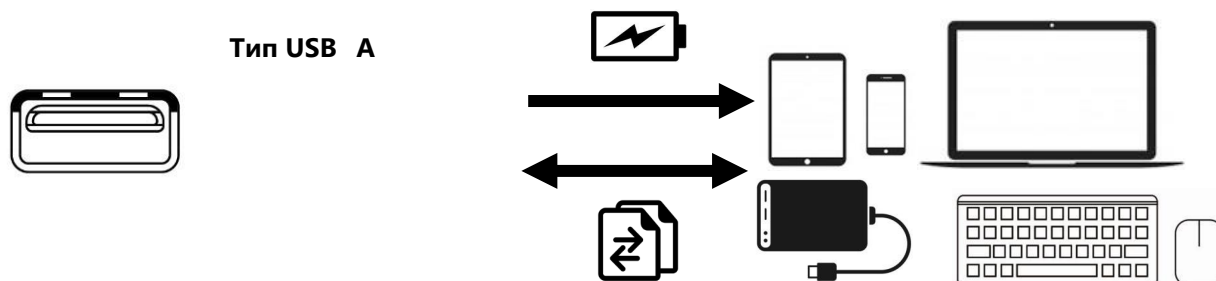
ПРИМІТКА. Для передачі аудіо та відео потрібне одночасне підключення HDMI.



Цифрове аудіо та відео високої чіткості (до 4K з частотою 60 Гц) передається із зовнішнього пристрою (наприклад, комп'ютера, телевізійного декодера) і відтворюється на інтерактивній панелі.

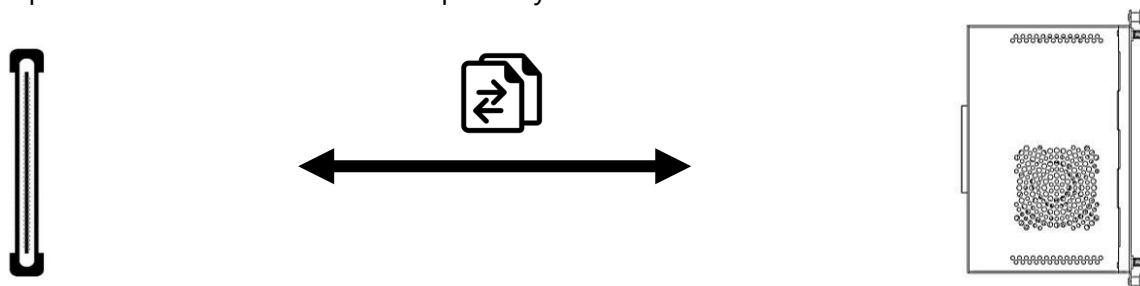


Цифрове аудіо та відео високої чіткості (до 4K з частотою 60 Гц) передається із зовнішнього пристрою (наприклад, комп'ютера, телевізійного декодера) і відтворюється на інтерактивній панелі.



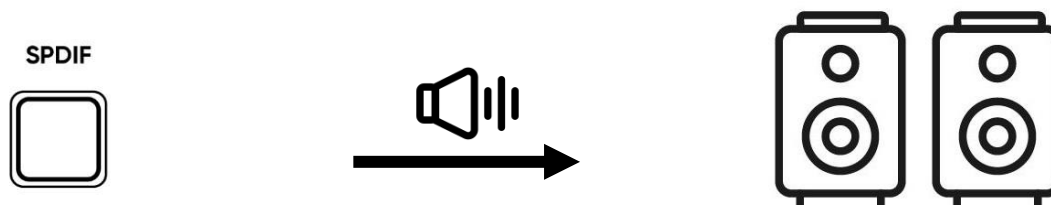
Мобільні пристрої (до 5,25 В, 0,9 А) живляться та заряджаються за технологією Power Delivery. Зовнішні пристрої введення (наприклад, клавіатура, миша) підключаються для керування роботою Multiboard Light. Коли ви підключаєте портативні диски, ви можете зчитувати та обмінюватися даними за допомогою файлового менеджера інтерактивної приладної дошки. Для безперервної передачі даних (OTG) використовується USB Type A 2.0

ПРИМІТКА. На лівій панелі роз'єми USB Type A 2.0 і 3.0 недоступні при використанні вбудованого комп'ютера з ОС Windows. Можна використовувати тільки з ОС Android.



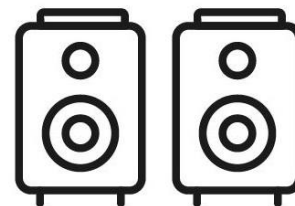
Внутрішній ПК підключається для розширення технічних можливостей інтерактивної панелі (наприклад, для використання програмного забезпечення, сумісного з Windows).

3.3 Роз'єми нижньої панелі



Цифровий аудіосигнал передається з Multiboard Light на зовнішні динаміки, оснащені роз'ємом S/PDIF, без перетворення в аналоговий сигнал.

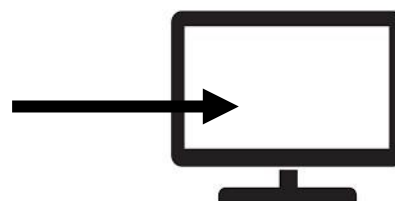
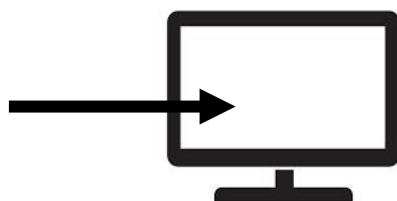
АУДІО ВИХІД



HDMI OUT



Аналоговий аудіосигнал від Multiboard Light передається на зовнішні пристрої



виведення звуку (наприклад, навушники, динаміки) без перетворення в цифровий сигнал. ...

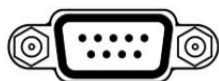
Цифровий аудіо- та відеосигнал високої чіткості передається на зовнішній комп'ютер або монітор, потім через інтерфейс HDMI на наступний комп'ютер або монітор і так далі.

МІКРОФОН В



Аналоговий аудіосигнал із зовнішнього мікрофона передається на Multiboard Light без перетворення на цифровий сигнал.

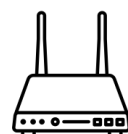
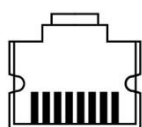
RS232



При підключенні до комп'ютера на екрані комп'ютера відображається меню Multiboard Light. В даному випадку управління інтерактивною панеллю здійснюється за допомогою підключених до комп'ютера пристроїв введення (клавіатура, миша).

ПРИМІТКА. Для передачі аудіо та відео потрібне одночасне підключення HDMI.

LAN



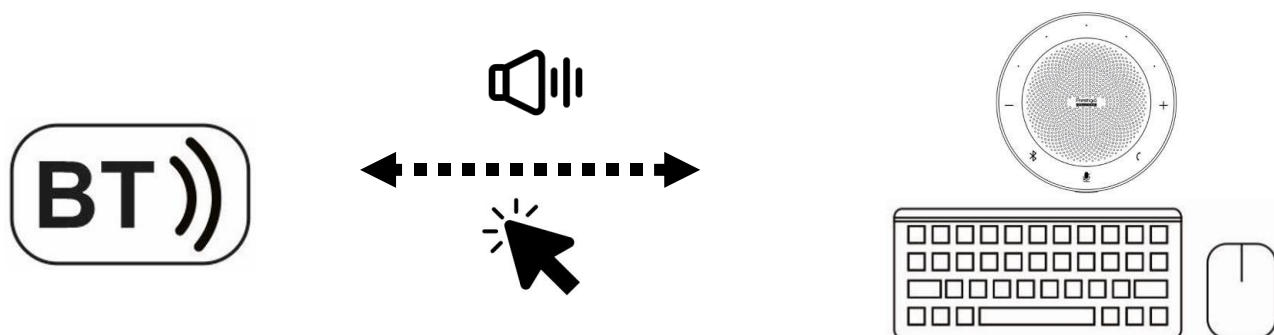
Роз'єми для локальної мережі мають такий самий функціонал. Якщо один роз'єм підключений до роутера за допомогою кабелю, інший можна підключити до зовнішнього пристрою (наприклад, комп'ютера, іншої інтерактивної вивіски). У цьому випадку Multiboard Light і зовнішній пристрій утворюють локальну мережу, яку можна одночасно підключати до Інтернету.

ПРИМІТКА. Якість сигналу залежить від характеристик кабелю, тому використовуйте оригінальні сертифіковані кабелі.

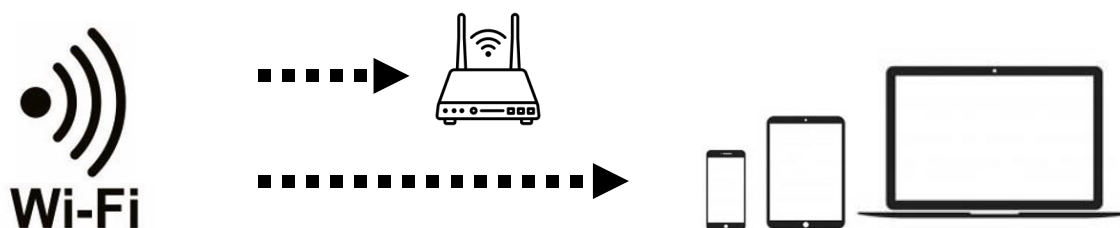
ПРИМІТКА. Щоб переконатися, що інтерактивна плоска панель працює належним чином, не використовуйте всі USB-порти одночасно для заряджання зовнішніх пристроїв.

ПРИМІТКА. Для оновлення програмного забезпечення за допомогою флешки використовується флешка USB 2.0 (підтримується тільки файлова система FAT32) і роз'єм USB 2.0 на бічній панелі пристрою.

3.4 Бездротове з'єднання



Бездротові пристрої введення (клавіатура, миша) підключаються до Multiboard Light для управління роботою інтерактивної панелі. Для проведення конференцій підключаються пристрої зв'язку (гучний зв'язок), які підтримують підключення BT. Радіус доступу BT залежить від характеристик пристроїв.



Multiboard Light підключається до загальнодоступної мережі Wi-Fi для зв'язку з іншими користувачами та пристроями. Доступ налаштовується через меню (див. нижче). Також інтерактивна панель може служити точкою доступу Wi-Fi для пристроїв, розташованих з нею в одному приміщенні. Радіус дії доступу до Wi-Fi може відрізнятися залежно від технічних характеристик пристрою.

4 Основні дії

4.1 Увімкнення та вимкнення

Використовуйте джерело живлення 100-240 В змінного струму для роботи Multiboard Light. Використовуйте тумблер у нижній частині пристрою, щоб увімкнути та вимкнути живлення. Тумблер має два положення: **I** для On і **O** для Off.

Перед відключенням інтерактивна панель зберігає налаштування картинки і звуку. Ці настройки будуть використані під час наступного увімкнення.

ПРИМІТКА. Якщо ваш ПСА має внутрішній ПК (не входить до комплекту) і отримує від нього сигнал, ПК запуститься автоматично під час увімкнення ПК. Перш ніж вимкнути ПК, спочатку від'єднайте внутрішній ПК від меню «Пуск» Windows за допомогою сенсорного екрана або зовнішнього пристрою введення (наприклад, клавіатури, миші).

4.2 Режим очікування

Кнопка  («On/Off») на інтерактивній панелі та така ж  кнопка на пульті дозволяє одним натисканням перевести панель у режим очікування або в режим роботи. При цьому тумблер блоку живлення (в нижній частині корпусу) повинен знаходитися в **положенні I** («Включено»).

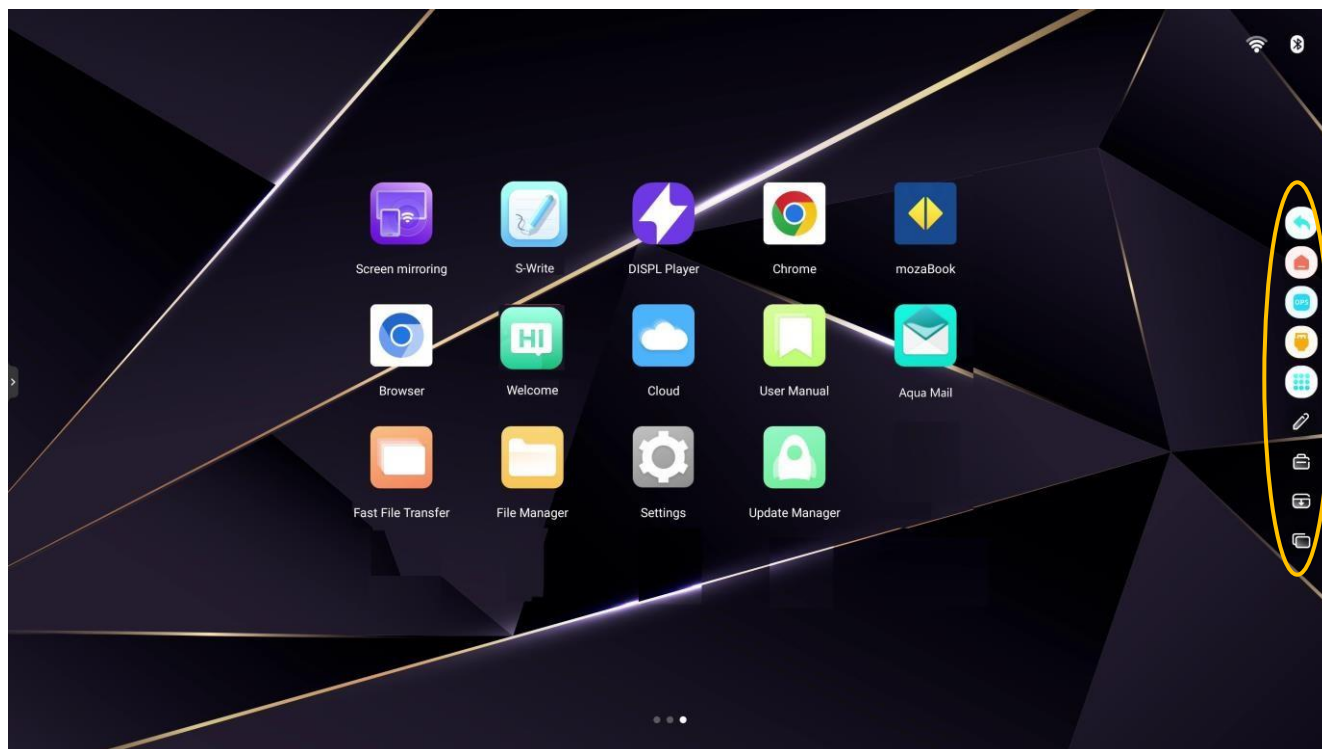
Якщо екран Multiboard Light працює під управлінням інтерфейсу ОС Android, він не переходить автоматично в режим очікування. Якщо екран працює під керуванням інтерфейсу Windows (внутрішній ПК підключений і працює), інтерактивна панель за замовчуванням перейде в режим очікування після 15 хвилин відсутності вхідного сигналу та відсутності активності в Windows. Також є можливість налаштувати ці параметри в меню.

4.3 Домашня сторінка ОС Android

Домашня сторінка відкривається за замовчуванням при включенні інтерактивної панелі. Ви можете отримати доступ до домашньої сторінки з іншого інтерфейсу, натиснувши  кнопку «Домашня сторінка» на пульті дистанційного керування або кнопку  на панелі під екраном. Ви також можете отримати доступ до нього за допомогою меню бічної панелі (див. нижче). На головній сторінці відображається час, дата, інформація про підключені носії інформації, підключення до мережі, ярлики файлового менеджера та встановлені програми.

4.4 Меню бічної панелі

Щоб відкрити меню бічної панелі, натисніть на іконку  («Меню бічної панелі») на правому або лівому краю екрана (див. зображення нижче).



Малюнок 18 – Головна сторінка та меню бічної панелі

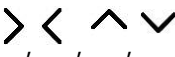
За допомогою іконок цього меню можна виконувати основні дії в роботі з Multiboard Light.

Таблиця 10 – Призначення піктограм у меню бічної панелі

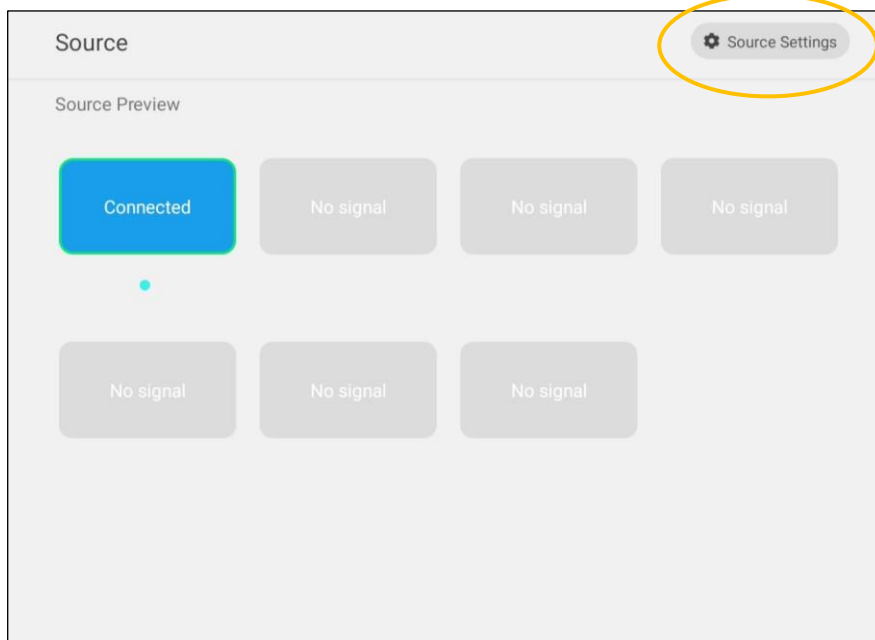
	Повернення до попереднього пункту меню
	Перейдіть на головну сторінку Android
	Прямий доступ до внутрішнього комп'ютера Windows
	Доступ до меню джерела сигналу
	Виклик меню програми
	Створення нотаток у верхній частині екрана
	Доступ до утиліт екрану (таймер, захист очей, калькулятор, голосування, скріншот, запис відео, секундомір, блокування сенсора, виділення області, сенсорний звук)
	Зміщення робочої області екрана для доступу до верхньої частини

4.7 Джерела сигналу

Після включення інтерактивної панелі, коли на її екрані з'явиться інтерфейс операційної системи (домашня сторінка Android), ви зможете вибрати джерело сигналу, підключене до Multiboard Light. Комутація джерел сигналу здійснюється наступними способами:

- Натисніть кнопку  («Вибір джерела»), щоб відкрити меню «Джерело». На вкладці «Джерело» натисніть кнопки навігації , щоб вибрати джерело сигналу (див. зображення нижче). Вибравши потрібне джерело, натисніть кнопку **OK** (Підтвердити). Пристрій перемикається на вибране джерело вхідного сигналу.
- за допомогою сенсорного екрану. Відкрийте меню бічної панелі, натиснувши піктограму  («Меню бічної панелі») на правому або лівому краю екрана. Далі натискаємо іконку  «Меню джерела сигналу», після чого на екрані з'явиться меню джерела сигналу. На вкладці «Джерело» виберіть джерело, натиснувши на його значок на сенсорному екрані. Пристрій перемикається на вибране джерело вхідного сигналу.

Переміщення між варіантами та вибір потрібних опцій здійснюється як за допомогою сенсорного керування (торкання або перетягування пунктів меню на екрані), так і за допомогою за допомогою пульта (кнопка  і кнопка **OK** («Підтвердження »)).



Малюнок 19 – Меню джерела сигналу

У меню джерела сигналу можна налаштувати додаткові параметри. Для цього натисніть кнопку «Налаштування джерела» (див. Малюнок вище).

Тут ви можете налаштувати такі параметри:

- налаштування звуку;
- автоматичний підбір джерела сигналу при його підключенні;
- автоматичний вибір джерела при відсутності сигналу;
- зміна назви джерела;
- автозапуск конкретного джерела при включенні інтерактивної панелі;
- блокування конкретного джерела;
- Налаштування екрану на вимкнення після певного періоду бездіяльності, а також самого періоду бездіяльності, після чого інтерактивна панель перейде в режим очікування.



Малюнок 20 – Меню налаштування звуку

Наприклад, у вкладці «Налаштування звуку» (див. Малюнок вище) можна налаштувати такі параметри:

- Увімкнення/вимкнення динаміків
- обсяг;
- баланс між правим і лівим каналами;
- рівень низьких і високих частот.

5 Користувацьке налаштування

Для того, щоб інтерактивна панель максимально відповідала потребам користувача, необхідно правильно налаштувати її параметри. У меню налаштувань системи виставляються і відображаються всі основні параметри Multiboard Light:

- підключення до мережі;
- Керування підключеними пристроями
- дизайн робочого столу;
- дата, час;
- мова інтерфейсу;
- налаштування потужності;
- безпека пристроїв та даних;
- управління;

- Інформація про пристрій.

Щоб відкрити це меню, натисніть піктограму  («Система») на екрані. Меню також можна відкрити натисканням кнопки  («Головне меню») на пульті дистанційного керування. Дії в меню виконуються дотиком до елементів сенсорного екрану або натисканням кнопок на пульті дистанційного керування (кнопки навігації

, , , , **кнопка ОК** («Підтвердити»)). Перегляньте меню та налаштуйте ті, які вам потрібні параметри, засновані на специфіці використання Multiboard Light (див. нижче).

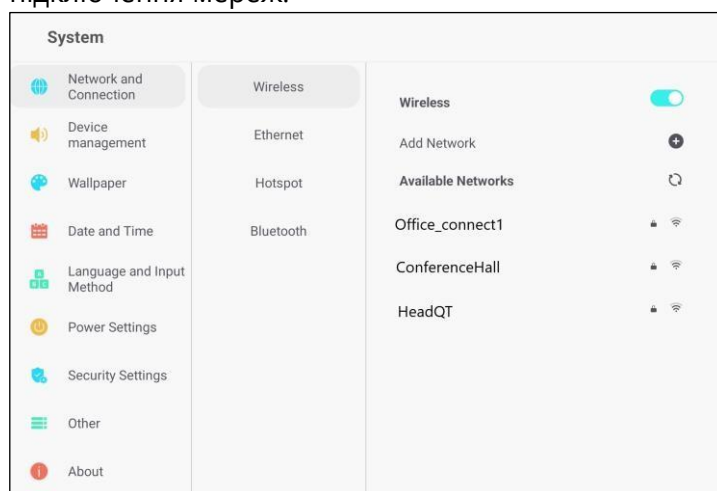
5.1 Налаштування мережі

Перейдіть на вкладку «Налаштування мережі» в меню «Системні налаштування».

Налаштування бездротової мережі

Крок 1. У вікні «Налаштування мережевого підключення» виберіть вкладку Wi-Fi.

Крок 2. Активуйте підключення, перемістивши перемикач на екрані вправо. На екрані з'явиться список доступних для підключення мереж.



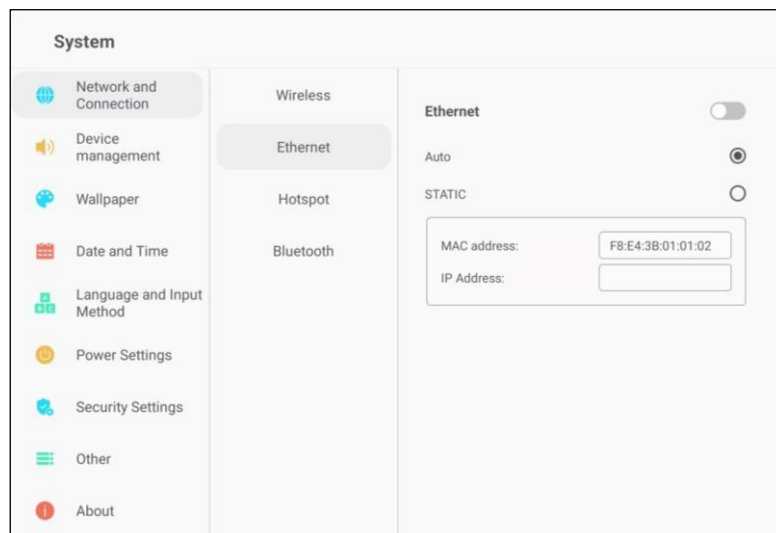
Малюнок 21 – Налаштування бездротового з'єднання

Крок 3. Виберіть потрібну мережу зі списку, введіть пароль для підключення до неї, а потім натисніть «Підключитися».

Налаштування проводової мережі

Підключіть інтерактивну плоску панель до мережевого маршрутизатора за допомогою кабелю LAN (див. пункт 3 вище). Після входу в меню виконайте такі дії:

Крок 1. У вікні «Параметри мережевого підключення» виберіть вкладку «Ethernet».



Малюнок 22 – Налаштування дротового з'єднання **Крок 2.**

Активуйте підключення, перемістивши перемикач на екрані вправо.

Крок 3. Виберіть тип IP-адреси:

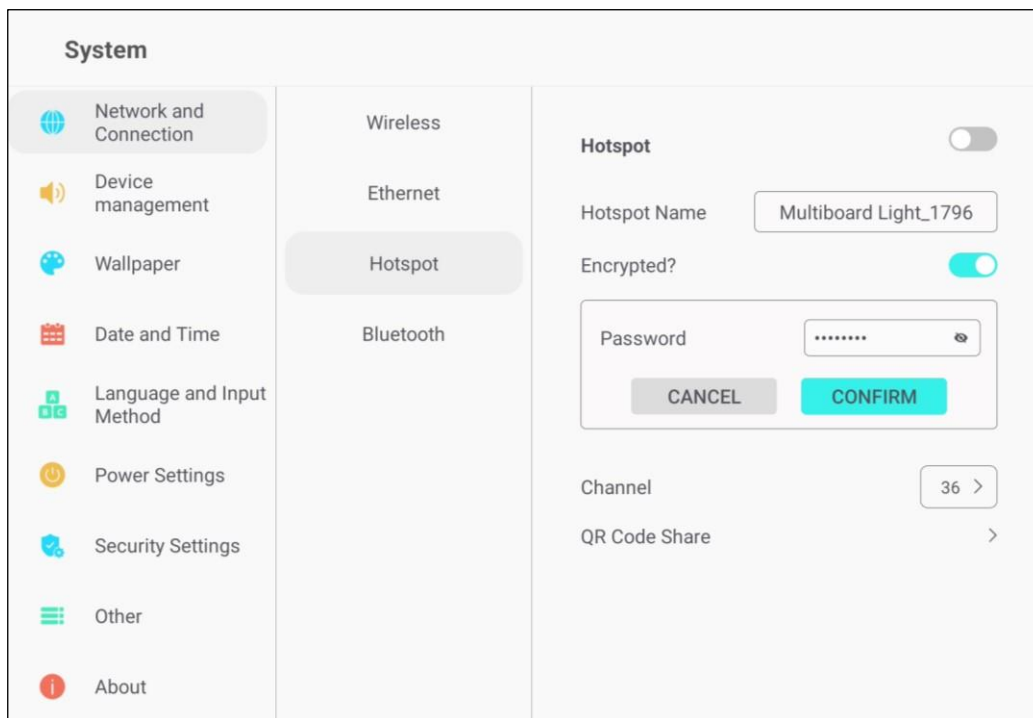
- автовибір – пристрій автоматично отримає IP-адресу та підключиться до мережі;
- Статичний – потрібно вручну вводити IP-адресу, шлюз, довжину мережевого префікса, DNS-адресу.

Крок 4. Натисніть "Зберегти", щоб підключитися до мережі.

Налаштування точки доступу для безпроводового підключення

Multiboard Light може служити точкою доступу Wi-Fi для пристроїв, які знаходяться в одній кімнаті з інтерактивною панеллю. Щоб використовувати Multiboard Light як точку доступу, виконайте такі дії:

Крок 1. У вікні налаштувань мережевого підключення виберіть вкладку «Точка доступу».



Малюнок 23 – Налаштування точки доступу

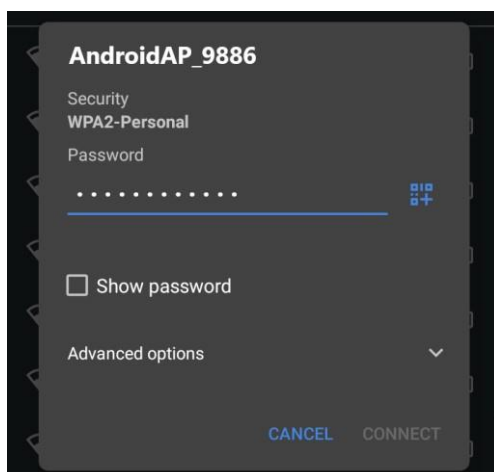
Крок 2. Активуйте точку доступу, перемістивши перемикач на екрані вправо.

Крок 3. Введіть ім'я точки доступу в текстове поле (спочатку система використовує ім'я за замовчуванням – наприклад, «Multiboard Light_1796», але його можна змінити).

Крок 4. Якщо ваша мережа відкрита, вам не потрібно встановлювати пароль, але будь-який пристрій, який виявить вашу мережу, може підключитися до мережі Wi-Fi на основі Multiboard Light.

Крок 5. Після вибору шифрування пароль буде згенерований автоматично в рядку «Пароль», але його також можна встановити вручну.

Крок 6. Натисніть «Підтвердити», щоб зберегти налаштування (або «Скасувати», щоб скинути їх). Після цього мережа буде виявлена іншими пристроями з підтримкою Wi-Fi у межах їхнього діапазону пошуку (залежно від пристрою).

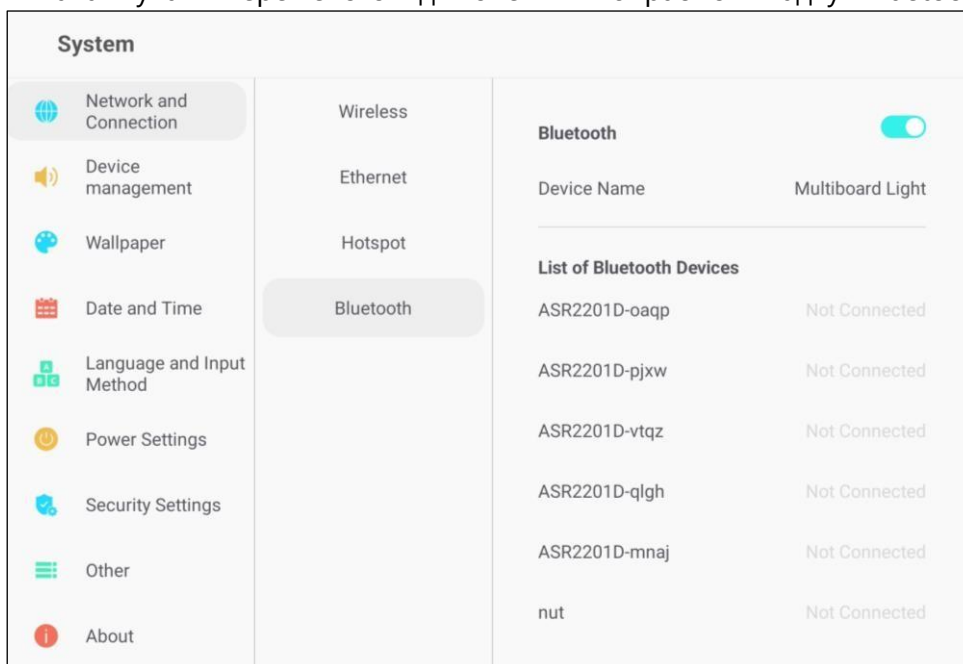


Малюнок 24 – Підключення до точки доступу (на прикладі смартфона)

ПРИМІТКА. Щоб захистити свої дані, встановіть максимально надійний пароль. Він повинен містити не менше 10 символів: латинські літери (A-z, включаючи хоча б одну велику літеру), арабські цифри (0-9) та розділові знаки 12345_Qwerty.

Налаштування BT

Крок 1. У вікні налаштувань мережевого підключення вибираємо вкладку «Bluetooth».



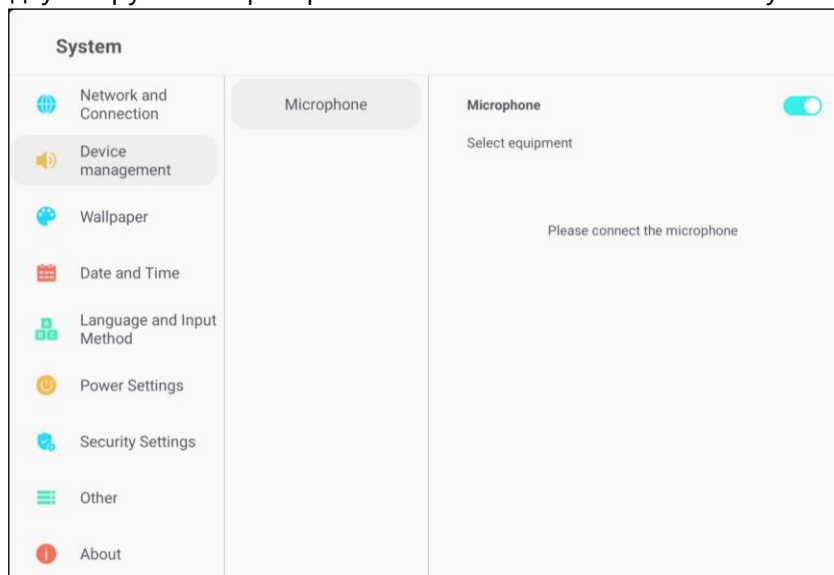
Малюнок 25 – Налаштування BT

Крок 2. Активуйте функцію, перемістивши перемикач на екрані вправо.

Крок 3. Виберіть пристрій із увімкненим BT для сполучення.

5.2 Керування пристроями

Перейдіть на вкладку «Керування пристроями» в меню «Системні налаштування».

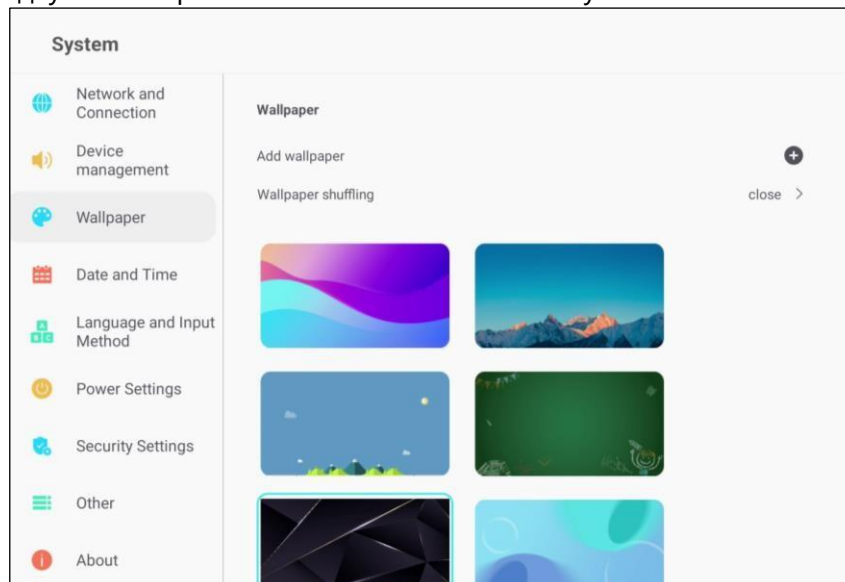


Малюнок 26 – Управління пристроями

У цій вкладці можна налаштувати роботу підключених мікрофонів, камер і т.д.

5.3 Дизайн робочого столу

Перейдіть на вкладку «Шпалери» в меню «Системні налаштування».



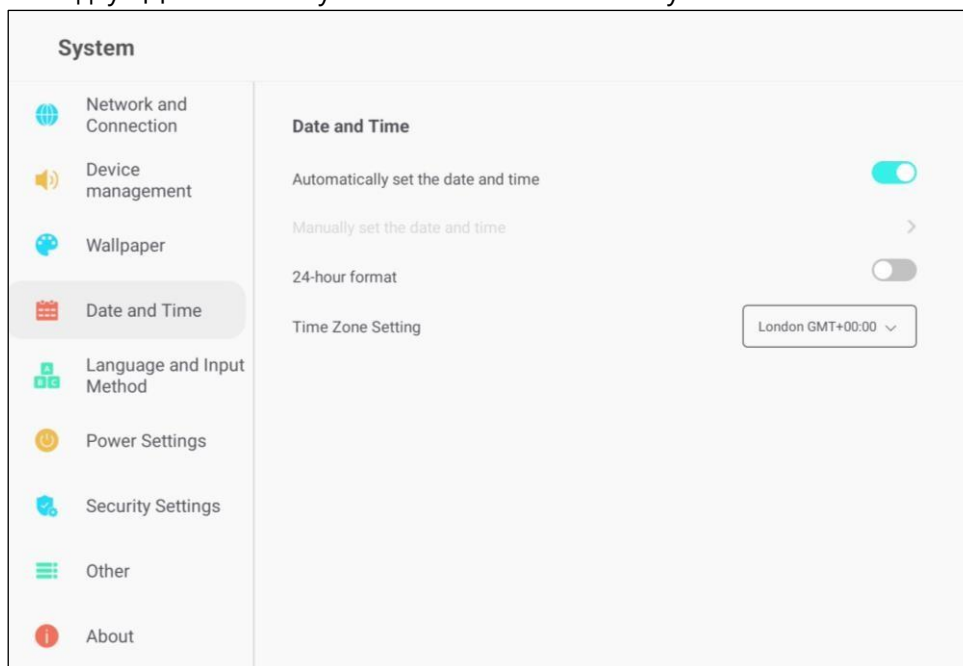
Малюнок 27 – Налаштування шпалер для робочого столу

У цій вкладці можна встановити шпалери для робочого столу, налаштувати зміну зображень.

ПРИМІТКА. Шпалери та зображення екрана блокування мають бути у форматі PNG, а рекомендована роздільна здатність для них – 1920×1080 або 3840×2160. Для успішного імпорту та безперебійної роботи системи не варто вибирати занадто великий файл.

5.4 Налаштування дати та часу

Перейдіть на вкладку «Дата та час» у меню «Системні налаштування».

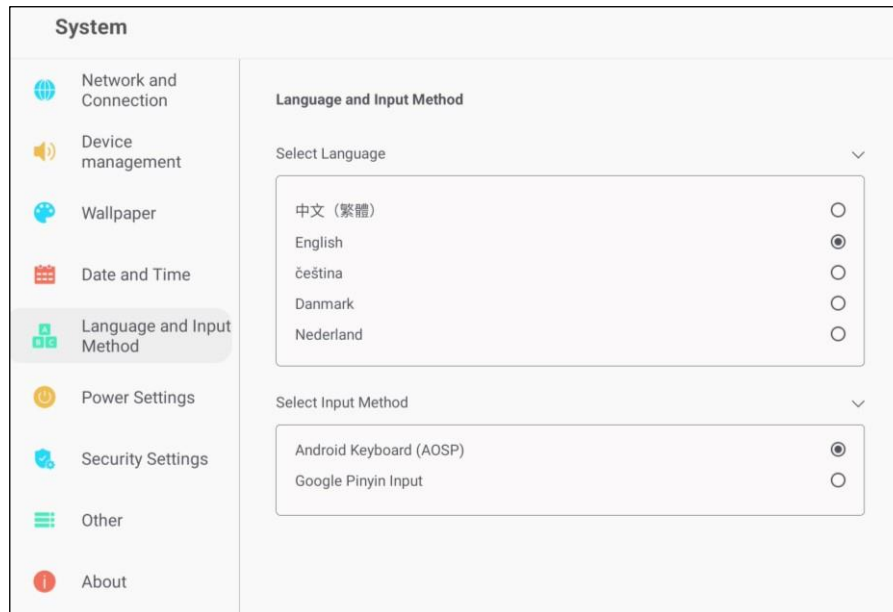


Малюнок 28 – Налаштування дати та часу

У цій вкладці можна встановити час вручну або автоматично оновити його по мережі, встановити формат відображення часу, дату, часовий пояс.

5.5 Налаштування мови

Перейдіть на вкладку «Мова та метод введення».

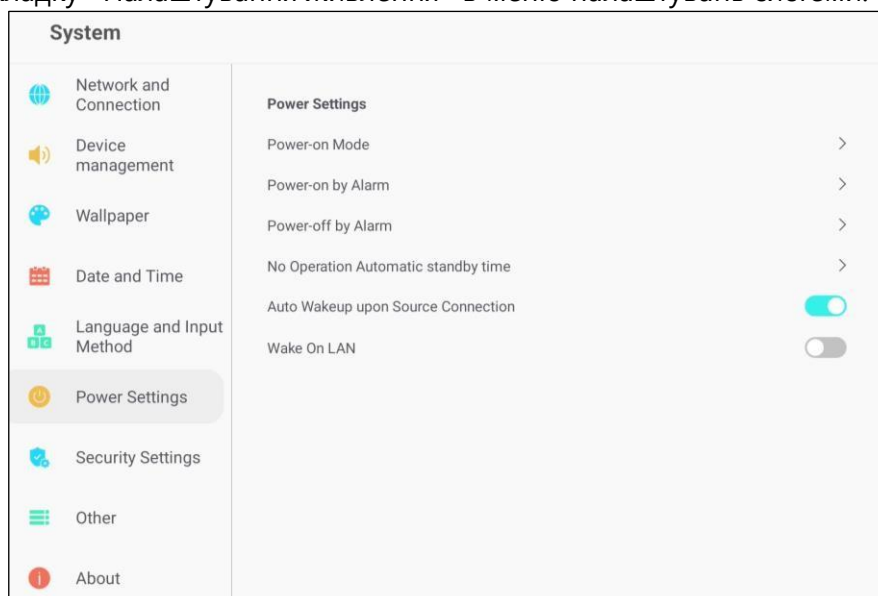


Малюнок 29 – Налаштування мови

У цій вкладці можна встановлювати і змінювати мову введення і відображення інформації.

5.6 Налаштування живлення

Перейдіть на вкладку «Налаштування живлення» в меню налаштувань системи.

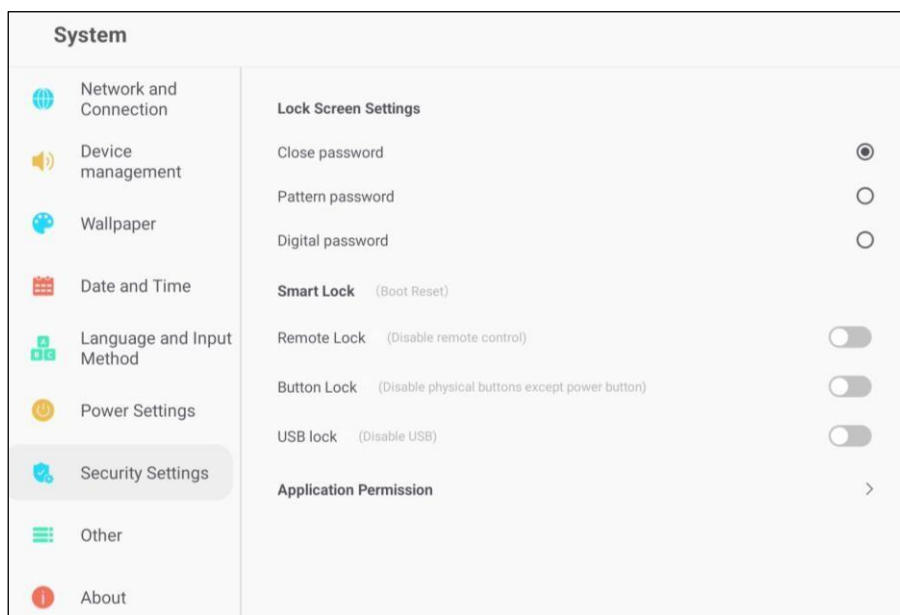


Малюнок 30 – Налаштування потужності

Тут можна встановити режим роботи інтерактивної панелі і графік її відключення.

5.7 Налаштування безпеки

Перейдіть на вкладку «Налаштування безпеки» в меню налаштувань системи.



Малюнок 31 – Налаштування безпеки

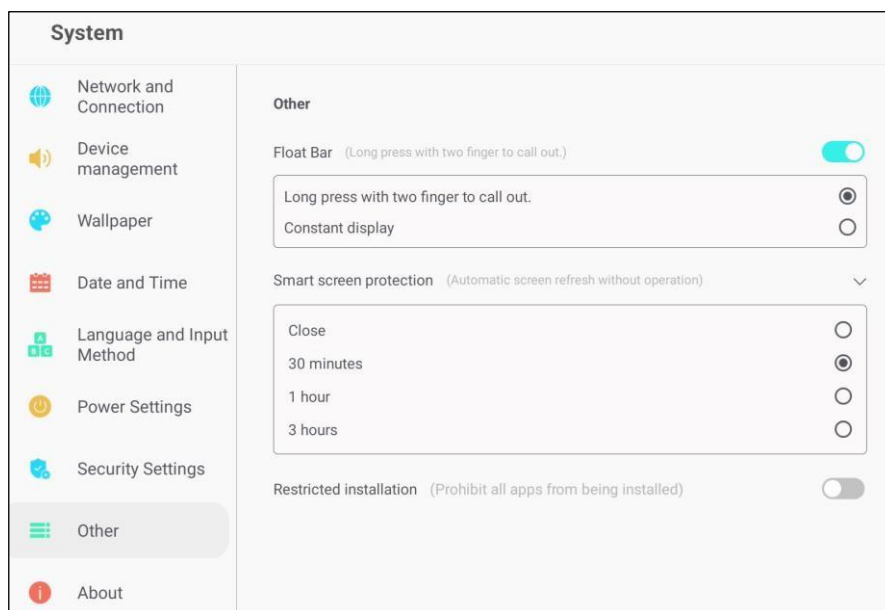
У цій вкладці ви можете встановити різні режими введення пароля, а також дозволи для підключення програмного забезпечення або пристрою.

УВАГА! Не допускати несанкціонованого встановлення пароля для входу в систему. Якщо це сталося, використовуйте комбінацію «888888» для скидання пароля.

ПРИМІТКА. Якщо вам потрібно змінити пароль, обов'язково запам'ятайте його. Якщо ви забули пароль, зверніться до служби післяпродажного обслуговування, щоб скинути пароль (див. форма зворотного зв'язку на сайті **prestigio-solutions.com**).

5.8 Інші налаштування

Перейдіть на вкладку «Інші налаштування» в меню «Системні налаштування».



Малюнок 32 – Інші налаштування

У цій вкладці можна налаштувати режим плаваючого меню, тимчасовий режим для екрану, а також обмеження на установку додатків на пристрій (див. Малюнок вище).

5.9 Інформація про пристрій

Перейдіть на вкладку «Про програму» в меню налаштувань системи.

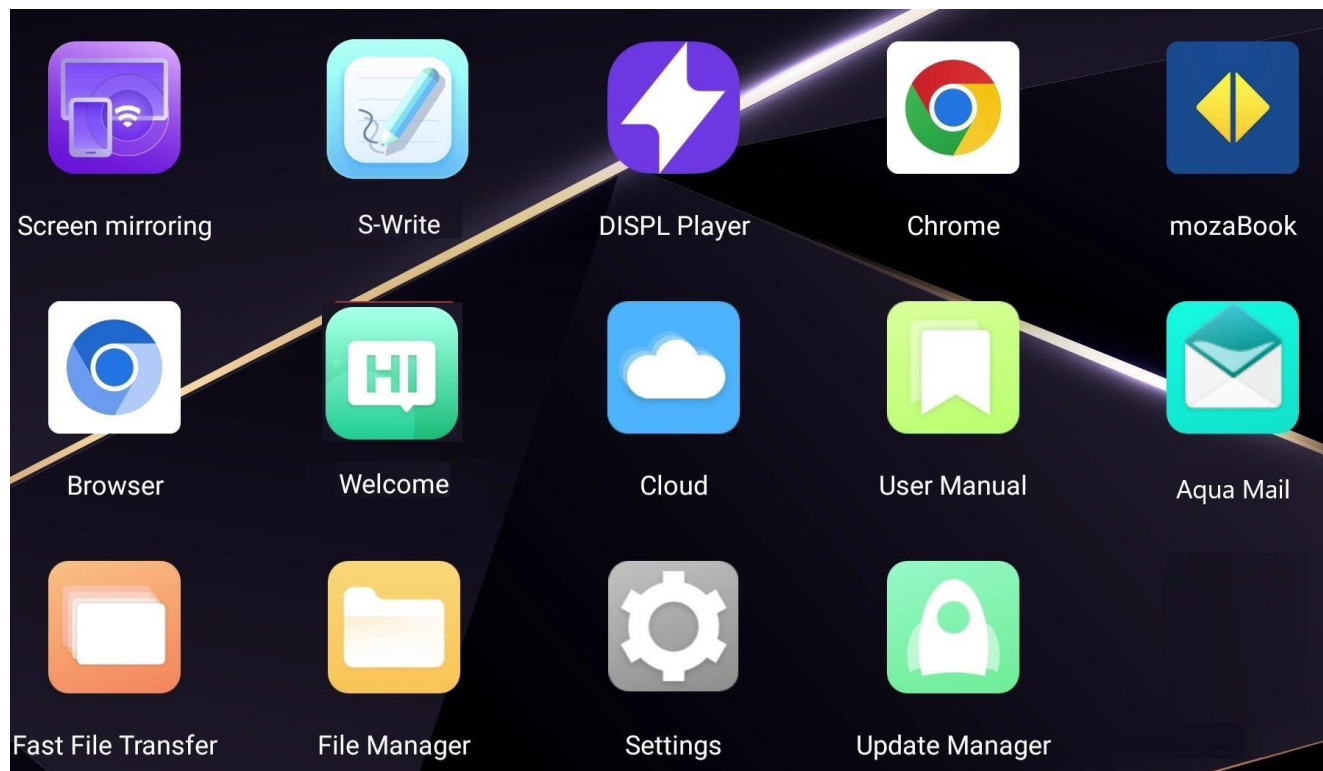
На цьому екрані доступні такі дані:

- Ім'я пристрою
- серійний номер;
- загальна і вільна ємність внутрішнього запам'ятовувального пристрою;
- роздільна здатність екрану;
- Поточна версія ОС
- поточна версія системи;
- Поточна версія прошивки для сенсорного керування.

6 Програмне забезпечення

Multiboard Light має встановлене програмне забезпечення та можливість встановлення сторонніх додатків. Сторонні додатки встановлюються з USB-накопичувача або з онлайн-ресурсів.

ПРИМІТКА. Перелік програмного забезпечення може змінюватися. Уточнюйте точний список додатків перед покупкою інтерактивної панелі. Набір функцій кожної програми може змінюватися в залежності від її поточної версії.



Малюнок 33 – Приклад відображення попередньо встановленого програмного забезпечення

Таблиця 11 – Призначення попередньо встановленого програмного забезпечення (див. малюнок вище)

K-Share (дзеркальне відображення екрана)	Бездротова взаємодія інтерактивної панелі із зовнішніми пристроями: • Відображайте контент з екрана пристрою користувача (наприклад, комп'ютера, ноутбука, телефону, планшета) на екран Multiboard Light і навпаки. • управління інтерактивною панеллю з пристрою користувача і навпаки; • управління правами користувачів під час презентацій; • потокова передача з камери мобільного пристрою на екран інтерактивної панелі. Підтримуються пристрої на базі Windows, macOS, iOS, Android
Плеєр DISPL	Аналіз цільової аудиторії, обробка статистики
Chrome	Браузер
mozaBook	Проведення навчальних презентацій, вивчення з електронними версіями підручників, виконання домашніх завдань

Chromium	Веб-браузер з відкритим вихідним кодом
Chromium	Організуйте хмарне сховище для файлів (Google Drive, OneDrive)
Aqua Mail	Отримання та надсилання електронних листів
File Manager	Перегляд та обробка файлів у пам'яті Multiboard Light та підключених носіях інформації
S-Write	Малювання та створення нотаток на екрані Multiboard Light: • підтримка до 40 одночасних точок експозиції; • розбиття екрану та одночасна робота з різними кольорами; • доступ до зображення на екрані Multiboard Light за допомогою QR-коду; • Зберігання зображень у пам'яті Multiboard Light
OfficeSuite	Перегляд, конвертація, анотування файлів різних форматів
mozaik3D	Проведення тренувальних занять з використанням 3D моделей
mClass	Моніторинг навчальних занять, оцінка та аналіз прогресу

УВАГА! Регулярно перевіряйте наявність оновлень встановленого програмного забезпечення та прошивки пристрою.

7 Технічне обслуговування та ремонт

Інтерактивна панель Multiboard Light не потребує обслуговування. Однак для підтримки його належного стану і стабільної роботи рекомендується періодично очищати екран і поверхню пристрою.

Очищення проводиться після виключення інтерактивної панелі і відключення її від електроживлення. Очистіть пристрій сухою або злегка damp м'яка тканина. Не допускати потрапляння вологи в отвори пристрою та розбризкувати рідину безпосередньо на екран та поверхню пристрою. Не використовуйте для чищення аерозольні спреї, розчинники або абразивні засоби – вони можуть пошкодити поверхню інтерактивної панелі (див. розділ «Догляд» вище).

Повне очищення приладу від пилу і бруду, а також будь-який ремонт приладу, протягом гарантійного терміну проводиться в авторизованих сервісних центрах, так як для проведення робіт необхідно розкрити корпус приладу. Якщо ремонт не був виконаний авторизованим сервісним центром, право на гарантійне обслуговування буде анульовано (див. розділ «Гарантійні зобов'язання» нижче).

У разі гарантійного ремонту або заміни необхідно звернутися до продавця з чеком і купленим пристроєм.

За більш детальною інформацією щодо ремонту та заміни інтерактивної панелі звертайтеся до місцевого представника компанії або до служби технічної підтримки через спеціальну форму на сайті **prestigio-solutions.com**.

8 гарантія

Виробник гарантує відсутність дефектів у всіх матеріалах, комплектуючих і збірці продукції Prestigio Solutions за умови дотримання правил експлуатації протягом гарантійного терміну.

Термін служби інтерактивної панелі становить **3 (три) роки** при дотриманні правил експлуатації та зберігання. Гарантія виробника на інтерактивну панель становить **2 (два) роки** з моменту продажу товару в роздрібній мережі після закінчення гарантійного терміну. Безкоштовне сервісне обслуговування не включає в себе транспортні витрати і вартість запчастин.

У випадках, коли ця обмежена гарантія відрізняється від гарантійних процедур, передбачених місцевим законодавством, виробник забезпечить виконання гарантійних зобов'язань відповідно до законодавства країни придбання продукту (див. також інформацію на веб-сайті: **prestigio-solutions.com/warranty**).

Гарантійний талон дає право на сервісне обслуговування тільки при дотриманні наступних умов:

1. Всі поля купона повинні бути заповнені чітким почерком.
2. Необхідна наявність печатки продавця з його даними, також вказаними в гарантійному талоні.

Гарантія на продукцію Prestigio Solutions поширюється тільки на країну, де була здійснена покупка. Обмежена гарантія поширюється лише на початкового покупця продукції Prestigio Solutions і не підлягає передачі або переуступці будь-якому наступному покупцю.

Для гарантійної заміни пристрій необхідно повернути продавцю разом з чеком і гарантійним талоном. Гарантійні зобов'язання на продукцію Prestigio Solutions надаються тільки в країні її придбання.

8.1 Порядок гарантійного обслуговування

У разі можливої несправності або дефекту пристрою покупець повинен до закінчення гарантійного терміну звернутися до авторизованого сервісного центру та надати наступне:

1. Пристрій з підозрою на несправність або дефект.
2. Оригінал документа, що підтверджує покупку, з чітким зазначенням назви та адреси компанії-продавця, а також дати та місця покупки.

Актуальна інформація про компанію, що надає гарантійне обслуговування, доступна на сайті: **prestigio-solutions.com/warranty**.

8.2 Обмеження відповідальності

Продукція торгової марки Prestigio Solutions не підлягає безкоштовному гарантійному обслуговуванню при виявленні наступних пошкоджень або дефектів:

- шкода, викликана форс-мажорними обставинами, нещасними випадками, недбалістю, навмисними або необережними діями (бездіяльністю) покупця або третіх осіб;
- шкода, викликана настанням форс-мажорних обставин (стихійні лиха, такі як пожежа, повінь, землетрус, удар блискавки тощо);
- пошкодження, спричинені впливом інших предметів, включаючи, але не обмежуючись, впливом вологи, вогкості, екстремальних температур або умов навколишнього середовища (або у разі їх раптової зміни), корозією, окисленням, попаданням їжі або рідини, а також впливом хімічних речовин, тварин, комах та продуктів їх життєдіяльності;
- якщо причиною несправності став ремонт, проведений не в авторизованому сервісному центрі та з використанням неоригінальних запчастин;
- дефекти, спричинені неправильним використанням пристрою, неправильним використанням пристрою, включаючи використання всупереч тому, що зазначено в посібнику користувача, використання несумісних компонентів (наприклад, внутрішніх ПК, відмінних від рекомендованих виробником – див. розділ «Підключення пристроїв»);
- будь-які дефекти, спричинені використанням несумісного програмного забезпечення;
- зміна, видалення, стирання або пошкодження серійного номера виробу (або наклейки з серійним номером на його частинах);
- пошкодження, викликані порушенням правил і умов монтажу та експлуатації пристрою, викладених в інструкції з експлуатації;
- тріщини і подряпини, а також інші дефекти, що виникли в результаті транспортування, експлуатації покупцем або недбалого поводження з його боку;
- механічні пошкодження, що виникли після передачі пристрою користувачеві, в тому числі пошкодження, викликані гострими предметами, згинанням, стисненням, падінням і т.д.;
- пошкодження, викликані недотриманням нормативів параметрів постачання, телекомунікаційних, кабельних мереж та зовнішніх факторів;
- дефекти, викликані природним зносом виробу.

Ця обмежена гарантія є виключною та єдиною гарантією, що надається, замість будь-яких інших прямих або непрямих гарантій.

Виробник не надає жодних гарантій, явних або непрямих, що виходять за рамки опису, що міститься в цьому документі, включаючи непрямі гарантії придатності для продажу та придатності для конкретної мети. На розсуд покупця залишається використання бракованого, бракованого і неприйняттого пристрою.

Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну іншому майну, спричинену будь-якими дефектами пристрою, втратою корисності пристрою, втратою часу або будь-якими спеціальними, випадковими, непрямыми або наслідковими збитками, штрафними збитками та втратами, включаючи, але не обмежуючись, комерційні збитки, упущену вигоду, упущену вигоду, втрату конфіденційної або іншої інформації, збитки, спричинені перериванням ділової активності або перервою в бізнесі через: що прилад був визнаний несправним, дефектним і неприйнятним для використання, в тому випадку, якщо користувач, знаючи про виявлену несправність або дефект, продовжував користуватися пристроєм.

ПРИМІТКА. Бренд не виробляє продукцію, пов'язану з критично важливим обладнанням. Критично важливе обладнання включає системи життєзабезпечення, медичні та імплантаційні пристрої, комерційне транспортне обладнання, обладнання для ядерних установок або систем, а також обладнання для інших застосувань, де вихід з ладу пристрою може призвести до травм або смерті, а також пошкодження майна.

9 Правила зберігання, транспортування та утилізації

Дотримуйтесь заявлених виробником умов зберігання та експлуатації пристрою (див. вище «Правила безпечного використання», «Технічні характеристики»).

Тривале зберігання приладу допускається тільки в заводській упаковці, в темних, сухих, чистих, добре провітрюваних закритих приміщеннях.

Пристрій може перевозитися будь-якими типами критих транспортних засобів (в залізничних вагонах, закритих вагонах, герметичних опалювальних відсіках літаків і т.д.) на будь-які відстані відповідно до вимог чинних нормативних документів, що застосовуються до крихких вантажів, що піддаються впливу вологи. Під час транспортування пристрій та аксесуари повинні бути в оригінальній упаковці. Аналогічні вимоги чинних нормативних документів поширюються і на умови зберігання пристрою на складі постачальника.



Під час утилізації пристрою, його батарей і акумуляторів, а також електричних та електронних аксесуарів необхідно дотримуватися Правил утилізації електричного та електронного обладнання (WEEE)* та Правил утилізації батарей і акумуляторів. Згідно з правилами, дане обладнання підлягає роздільній утилізації після закінчення терміну його служби. Не викидайте пристрій, його батареї та акумулятори, а також електричні та електронні аксесуари разом із несортованими побутових відходів, так як це завдасть шкоди навколишньому середовищу.



Частини непридатних для використання пристроїв слід відокремити і розсортувати за видами матеріалу. Таким чином, кожен користувач може допомогти в повторному використанні, переробці та інших формах відновлення відпрацьованого електричного та електронного обладнання. Правильний збір, переробка та утилізація цих пристроїв допоможе уникнути потенційного впливу шкідливих речовин, що містяться в їх складі, на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Щоб утилізувати це обладнання, його необхідно повернути в точку продажу або віднести на місцеве підприємство з переробки. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевої служби утилізації побутових відходів. Якщо користувач не може здати пристрій на утилізацію в спеціалізовану установу для збору та утилізації, то його також можуть здати в господарський магазин, місцеве відділення МНС або аналогічну установу. Утилізація здійснюється відповідно до чинних законів і нормативних актів відповідної країни.

* Відходи електричного та електронного обладнання або WEEE означає використане електричне або електронне обладнання, включаючи всі компоненти, вузли, витратні матеріали, які входять до складу обладнання на момент його виведення з експлуатації (включаючи поставляються батареї/акумуляторні батареї (якщо є), компоненти, що містять ртуть тощо).

10 Різна інформація

Інформація про виробника

Назва ASBISC Enterprises PLC
Адреса 1 Япету, Агіос Атанасіос, 4101, Лімасол, Кіпр
Контактна інформація Тел.: +357-25-85-70-00, asbis.com

Інформація про імпортерів

Інформацію про імпортерів дивіться на упаковці пристрою.

Інформація про організацію, що надає гарантійне обслуговування

Список організацій, що надають гарантійне обслуговування, доступний на сайті: **prestigiosolutions.com/warranty**.

Інформація про отримані сертифікати та декларації відповідності доступна на сайті **prestigiosolutions.com/certificates-of-compliance**

11 Пошук і усунення несправностей

У таблиці нижче показані типові помилки і проблеми, що виникають в процесі експлуатації пристрою, а також способи їх усунення.

Таблиця 12 – Типові помилки та шляхи їх усунення

Ні	Проблема	Можливі причини	Рішення
1	На екрані нічого не відображається, звуку немає, а індикатор не загоряється	Вилка живлення вставлена нещільно, не вдається підключити живлення	Перевірте, чи правильно підключено кабель живлення. При необхідності знову підключіть його

2	Зображення на пристрої мають пунктирну лінію або смужку	Поруч знаходиться електроприлад, який створює перешкоди	Визначте джерело перешкод і перемістіть його подалі від інтерактивної панелі. Підключіть пристрій до іншої розетки
3	Зображення на екрані знаходяться за межами екрана, не відкриваються на весь екран, виходять за межі екрана або Розмиті	Неправильні налаштування зображення на екрані інтерактивної панелі	Налаштуйте параметри зображення в меню Multiboard Light
		Некоректний режим відображення зображення із зовнішнього джерела (наприклад, ПК)	Налаштуйте режим відображення Multiboard Light (у налаштуваннях ПК)
4	Панель реагує на натискання кнопок пульта тільки з невеликої відстані або не реагує взагалі	Приймач дистанційного керування заблокований стороннім предметом	Усуньте перешкоди для сигналу пульта дистанційного керування
		Рівень заряду батареї пульта дистанційного керування низький	Замініть батарейку в пульті дистанційного керування
		Батарейки в пульті дистанційного керування встановлені неправильно	Перевірте полярність батарейок у пульті дистанційного керування ДУБЛЯЖІ
5	Немає сигналу від підключеного комп'ютера	Дисплей налаштований неправильно	Перевірте налаштування дисплея (наприклад, роздільна здатність, частота кадрів). Відрегулюйте параметри за допомогою меню налаштувань
6	Інтерфейс на екрані "зависає" або не працює	Забагато програм, що працюють одночасно	Закрийте програму, яка займає великий обсяг пам'яті. Відключити пристрій від електромережі на 1-2 хвилин і знову увімкніть
		Застаріла версія прошивки пристрою або програмного забезпечення	Перевірте наявність оновлень у програмному забезпеченні та/або мікропрограмі пристрою. Оновіть програмне забезпечення та/або прошивку пристрою до останніх версій

7	Датчик працює повільно або не працює зовсім	Забагато програм, що працюють одночасно	Закрийте програму, яка займає великий обсяг пам'яті. Відключити пристрій від електромережі на 1-2 хвилин і знову увімкніть
		Сенсорне керування заблоковано	Натисніть  (Повернутися) на пульті дистанційного керування, щоб розблокувати сенсорні елементи керування
8	Сенсорне управління зміщене	Глюк системи координат пристрою	Зверніться до сервісного центру для калібрування дисплея
9	Після введення пароля авторизація в системі не спрацьовує	Неправильний регістр або мова введення, що використовується	Перевірте регістр і мову пароля. Повторно введіть пароль, використовуючи правильні налаштування
		Було встановлено несанкціонований пароль	Використовуйте комбінацію «888888», щоб скинути пароль. Встановіть новий пароль і запам'ятайте його

Якщо проблема не зникає або виникають інші запитання, зверніться до служби підтримки. Скористайтеся формою зворотного зв'язку на сайті **prestigio-solutions.com**.

12 Глосарій

AAA (батарейка) – стандартний розмір гальванічних батарей та акумуляторів. Довжина 44,6 мм, Ø 10,5 мм, вага близько 12 г. Напруга від 1,2 до 1,6 В. Ємність від 300 до 1250 мАг.

Direct LED – це технологія матричного розподілу світлодіодів по всій площі екрану для рівномірного освітлення зображення, кращої яскравості та контрастності картини.

DisplayPort – мультимедійний інтерфейс високої чіткості, що дозволяє передавати цифрові відео та аудіо сигнали. Пропускна здатність становить до 77,37 Гбіт/с.

HDMI – це інтерфейс для мультимедійного сигналу високої чіткості, який дозволяє передавати цифрові відео та аудіо сигнали із захистом від копіювання. Пропускна здатність становить до 48 Гбіт/с.

Power Delivery – це технологія, яка забезпечує швидку зарядку акумуляторів зі збільшеною ємністю для мобільних пристроїв.

RS232 – це інтерфейс для передачі інформації між двома пристроями на відстані до 15 м.

S/PDIF – це стандартний формат цифрової передачі звуку, який використовується в побутовому та професійному цифровому аудіообладнанні.

UHD – це стандарт передачі відеосигналу надвисокої чіткості зі збільшеною частотою кадрів, розширенням динамічного діапазону та колірною охоплення зображення, покращеною передачею звуку.

USB 2.0 – специфікація універсальної послідовної шини для підключення пристроїв зі швидкістю передачі даних до 1,5 Гбіт/с і силою струму 500 мА.

USB 3.0 – специфікація універсальної послідовної шини для підключення пристроїв зі швидкістю передачі даних до 5 Гбіт/с і силою струму 900 мА.

VESA – це система стандартизації відеоелектроніки, яка визначає параметри для монтажу пристроїв (наприклад, рідкокристалічних панелей).

Wi-Fi – це локальна мережа, побудована на основі бездротових технологій.

Інтерактивна панель – це пристрій, який поєднує в собі персональний комп'ютер і сенсорний дисплей високої чіткості. Вона дозволяє значно підвищити якість спільної роботи в переговорних кімнатах і конференц-залах за рахунок прямої взаємодії з додатком для відеоконференцій на екрані і відмови від використання миші і клавіатури.

Інфрачервоний сенсорний екран – це технологія, в основі якої лежать датчики, розташовані в спеціальній рамці навколо екрану.

Конференц-зв'язок (відеоконференцзв'язок, відеоконференцзв'язок) - телекомунікаційна технологія інтерактивної взаємодії декількох віддалених абонентів, при якій можливий обмін аудіо- та відеоінформацією між ними в режимі реального часу за допомогою апаратних і програмних засобів комп'ютерної техніки.

укр Примітки та інформація під час експлуатації

[illegible]





 prestigio-solutions.com