

newline ***rs***⁺

Посібник користувача

Версія 1.0

Зміст

Про цей документ	4
Інструкції щодо безпеки	5
1 Огляд	8
1.1 Вступ	8
1.2 Складники	8
1.3 Порти	11
1.4 Пульт дистанційного керування	15
2 Настанова щодо встановлення	17
2.1 Заходи щодо безпеки	17
2.2 Запобіжні заходи під час встановлення	18
2.3 Встановлення	19
2.4 Встановлення вбудованого ПК (додаткове обладнання)	20
2.5 Встановлення програми Newline Assistant	20
3 Початок роботи	23
3.1 Вмикання електроживлення	23
3.2 Вимикання електроживлення	24
3.3 Калібрування	24
4 Робота з сенсорним екраном	27
4.1 Вмикання екрана	27
4.2 Перехід на домашню сторінку	28
4.3 Налаштування системи	32
4.3.1 Налаштування мережі	33
4.3.2 Налаштування мови і метода введення даних	34
4.3.3 Зберігання інформації	38
4.3.4 Додатки	38
4.3.5 “Біла дошка”/знімок екрана	39
4.3.6 Підменю Smart Eye Protection	39
4.3.7 Підменю Date and Time Settings	40
4.3.8 Підменю Power ON/OFF Setting	42
4.3.9 Підменю Tool Bar Setting	43
4.3.10 Підменю Input/Output Setting	44
4.3.11 Підменю Logo and Wallpaper Setting	44
4.3.12 Підменю Security Setting	45

4.3.13	Підменю Theme	45
4.3.14	Підменю About	46
4.4	Доступ до операційної системи Windows	46
4.5	Поділ екрана на частини	47
4.6	“Біла дошка”	47
4.6.1	Функції “Білої дошки”	50
4.6.2	Управління сторінкою	59
4.6.3	Розпізнавання об’єкта	61
4.7	Користування браузером	63
4.8	Управління файлами	63
4.8.1	Сторінка File Preview	63
4.8.2	Сторінка File Viewer	64
4.8.3	Пошук файлів	64
4.8.4	Фільтрування файлів	65
4.8.5	Новий каталог	66
4.8.6	Робота з файлами	66
4.8.7	Ім’я файлу	66
4.9	Робота з гаджетом	67
4.10	Додавання швидких викликів	68
4.10.1	Додавання швидких викликів до домашньої сторінки	68
4.10.2	Додавання програм швидкого виклику операційної системи Windows у Smart System	70
4.11	Вікно перегляду	73
4.12	Автоматичне вимикання електроживлення	73
5	Меню Quick Setting	74
6	Управління через послідовний порт	76
7	Питання, які часто задають. Пошук та усунення несправностей	81
8	Характеристики	84
9	Докладніша інформація	87

Ласкаво просимо у світ Newline!

Дякуємо за вибір інтерактивного сенсорного екрана серії RS. Для отримання всього можливого від сенсорного екрана, будь ласка, користуйтеся цим документом.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Робота з ним характеризується такими двома умов: (1) цей пристрій не може спричиняти шкідливі завади; і (2) цей пристрій має приймати усі завади, що надійшли, у тому числі завади, що можуть спричинити небажане функціонування.

Примітка 1. Цей пристрій було випробувано і встановлено його відповідність за показником граничних значень для цифрового пристрою класу В, вказаних у частині 15 Правил Федеральної комісії зв'язку. Ці граничні значення встановлено для забезпечення прийняттого захисту від шкідливих завад у разі встановлення в житлових приміщеннях. Цей пристрій генерує, споживає і може випромінювати енергію радіочастот; якщо його встановити без дотримання інструкцій, то це може спричинити шкідливі радіозавади для обміну інформацією радіозв'язком.

Разом з тим, гарантій того, що у разі встановлення в конкретному місці не виникнуть завади. Якщо цей пристрій все-таки спричиняє виникнення шкідливих завад для приймання сигналів засобами радіозв'язку і телевізійного зв'язку, що можна визначити вмиканням і вимиканням пристрою, то користувачеві пропонується спробувати усунути завади вжиттям одного або більшої кількості таких заходів:

- Змінити орієнтування або місцеположення приймальної антени;
- Збільшити відстань від пристроєм і приймачем;
- Підключіть пристрій до виходу кола, іншого, ніж той, до якого підключено приймач;
- Зверніться до дилера або досвідченого технічного працівника, який займається радіо- і телевізійним обладнанням по допомогу.

Примітка 2. Зміни або модифікації цього пристрою, які безпосередньо не дозволено стороною, відповідальною за забезпечення відповідності, може позбавити користувача права користуватися пристроєм.

Символ у вигляді перекресленого кошика на колесах означає, що цей виріб не слід викидати з побутовими відходами. Замість цього утилізуйте пристрій, доставляючи його у спеціально призначений для цього пункт приймання відходів електричного та електронного обладнання.



Про цей документ

У цьому документі описано велику кількість функцій, інструкцій та приміток, що стосуються виробу.

У цьому документі використовуються символи для зазначення операцій, як потребують особливої уваги. Символи мають таке значення:

 Примітка	Надає додаткову інформацію щодо підтримання операції, описаної в тексті.
 Порада	Надає поради щодо користування.
 Увага	Вказує на потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження пристрою, втрати даних, погіршення експлуатаційних характеристик або неочікуваних результатів.
 Засторога	Вказує на небезпеку, яка, якщо її не уникнути, може призвести до смерті або травмування.

Інструкції щодо безпеки

Для власної безпеки, перед користуванням пристроєм, будь ласка, прочитайте викладену нижче інструкцію. У разі виконання неналежних операцій можливі серйозні травми або пошкодження майна. Не намагайтеся ремонтувати пристрій самостійно.

 Засторога	
	У разі виникнення серйозних несправностей негайно відключайте пристрій від джерела електроживлення До серйозних несправностей належать такі: • Вихід з пристрою диму, специфічного запаху або аномального звуку; • Відсутність зображення або звуку, а також помилки під час відображення. У разі виникнення таки сценаріїв, припиніть користування пристроєм. Негайно відключіть його від джерела електроживлення та зверніться до професійних працівників з метою пошуку та усунення несправностей.
	Не допускайте попадання на пристрій рідин, металевих предметів, а також горючих речовин. • У разі попадання на пристрій рідин або металевих предметів, вимкніть його і відключіть від джерела електроживлення. Після цього зверніться до професійних працівників для пошуку рішень; • Пильнуйте за дітьми у час, коли вони перебувають поблизу пристрою. Встановлюйте пристрій на стійкій поверхні. До нестійких поверхонь належать (не обмежуючись ними), похила площина, такі, що бовтаються, стенд, стіл або підставка, які можуть спричинити перекидання і пошкодження пристрою.
	Не відкривайте панель і не змінюйте виріб самостійно. Усередині пристрою встановлено компоненти, які працюють під високою напругою. Під час відкривання панелі можуть мати місце висока напруга, ураження електричним струмом або інші небезпечні ситуації. За потреби в перевірці стану, налаштуванні або технічному обслуговуванні, звертайтеся по допомогу до місцевого дистриб'ютора.
	Користуйтеся джерелом електроживлення, що постачається разом з пристроєм. • Для запобігання пошкодженню пристрою не використовуйте жодні типи силових

	кабелів, окрім тих, які постачаються разом з пристроєм; • Користуйтеся розетками з трьома штекерами і переконайтеся, що їх заземлено; • Якщо виробом не користуються тривалий час, то витягуйте вилку з розетки. Регулярно видаляйте забруднення з силової вилки • Якщо під час видаляння забруднень до пристрою подається електроживлення, то це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом; • Перед видалення забруднень з вилки за допомогою сухої ганчірки, витягуйте силову вилку з розетки. На вихідному силовому порті 5 В/2 А Напруга/струм на задньому силовому порту дорівнюють 5 В/2 А (максимальні значення). Купуйте силовий пристрій/адаптер змінного струму у відповідності до потреб користувача. Порт дозволено використовувати для блока Newline X10D Android. Будь ласка, не підключайте жодні пристрої з іншими вимогами щодо параметрів електроживлення. В іншому випадку це може призвести до пошкодження пристроїв або пожежі.
--	--

 Засторога	
	Не встановлюйте предмети зверху на пристрій • Не встановлюйте предмети, такі як посудина для рідини (ваза, квітковий горщик, посудини з косметичними препаратами або з рідкими ліками) зверху на пристрій. • У разі проливання на пристрій води або рідини, в ньому може виникнути коротке замикання, що супроводжується пожежею або ураженням електричним струмом. • Не ставайте на пристрій і не вішайте на нього жодних предметів.
	Не встановлюйте пристрій у неналежному місці • Не встановлюйте пристрій у місцях з високою вологістю, таких як ванна кімната, душова кімната, поблизу вікон, а також поза межами приміщень, де можливі дощ, сніг або інші жорсткі погодні умови. Уникайте його встановлення поблизу місць надходження пари від термальних джерел. У разі встановлення пристрою у вищезазначених місцях можливі несправності в ньому, а за екстремальних умов – ураження електричним струмом. • Не встановлюйте на пристрій відкрите джерело вогню, таке як підпалена свічка.

	Відключайте пристрій від джерела електроживлення на час грози • Не торкайтеся пристрою під час грози, оскільки в цьому разі можливе ураження електричним струмом. • Встановлюйте компоненти, що є джерелами напруги, достатньо високої для спричинення травми, у місці, недосяжному для дітей.
	Не торкайтеся силового кабелю вологими руками.

 Увага	
	Не встановлюйте пристрій у місцях з високою температурою • Не встановлюйте пристрій поблизу джерела теплоти, такого як опалювальна батарея, накопичувач теплоти, піч або інші опалювальні пристрої. • Не піддавайте пристрій впливу прямого сонячного проміння, яке може спричинити нагрівання о високих температур з подальшим виходом пристрою з ладу.
	Під час транспортування пристрою: • Пакуйте пристрій для транспортування або технічного обслуговування в картонні коробки з використанням матеріалу, що забезпечує амортизацію, які постачаються разом з пристроєм. • Під час транспортування тримайте пристрій у вертикальному положенні. Екран або інші компоненти у разі переміщення неналежним чином легко розбити. • Перед переміщенням пристрою від'єднайте всі зовнішні підключення і пристрої для запобігання його перекиданню. Переміщуйте пристрій обережно, аби запобігти ударам по ньому або затисканню; особливо це стосується екрана, який у разі руйнування може спричинити травмування.
	Не закривайте і не блокуйте вентиляційні прорізи на виробі • Перегріті компоненти можуть спричинити пожежу, пошкодження пристрою, а також скорочення його терміну служби. • Не кладіть пристрій таким чином, щоб поверхня, яка забезпечує вентиляцію, ставала закритою.



Увага

	• Не встановлюйте пристрій на килим або тканину. • Не використовуйте тканину, таку як скатертина, для накривання пристрою.
	Утримуйте пристрій на належній відстані від радіоприймача. Пристрій відповідає міжнародному стандарту ЕМІ щодо запобігання радіозавадам. Разом з тим, завади все ж таки можливі і вони спричиняють шум у радіоприймачі. Якщо у радіоприймачі виникає шум, то спробуйте вирішити проблему такими способами. • Розмістіть антенну радіоприймача таким чином, щоб уникнути завад від пристрою. • Тримайте радіоприймач на належній відстані від пристрою.
	У разі розбиття або падіння скла екрана: • Утримуйте людей на відстані 10 футів від екрана для гарантування безпеки. • Не проводьте встановлення або розбирання, якщо скло екрана розбите або впало.
	Користуйтеся батареєю належним чином. • У разі неналежного користування батареєю можливі електрохімічна корозія, струм витоку і навіть пожежа. • Рекомендовано використовувати батарею заданого типу і встановлювати її з належним розміщенням електродів (позитивного і негативного). • Не використовуйте нову батарею в комбінації з такою, яка вже експлуатувалася. • Якщо пультом дистанційного керування не користуються тривалий час, то виймайте з нього батарею. • Не піддавайте батарею впливу джерел надмірного нагрівання, таким як сонячне проміння або джерела теплоти. • Утилізуйте використану батарею з дотриманням регіональних нормативних документів
	Не пошкоджуйте силовий кабель • Не пошкоджуйте, не замінюйте, не перекручуйте, не згинайте і не тягніть за силовий кабель. • Не підвішуйте важкі вантажі (такі як сам пристрій) на силовий кабель.

	• Не тягніть за силовий кабель, виймаючи вилку з розетки. Якщо силовий кабель пошкоджено, то, будь ласка, зверніться до регіонального дистриб'ютора для його ремонту або заміни. • Силовий кабель в ящику з запасними частинами призначено тільки для цього пристрою. Не використовуйте його з іншими пристроями.
	Додаткова порада: • Користуйтеся пристроєм у приміщеннях, освітлення в яких забезпечує комфортні умови. Глядіти в нього в приміщенні з надмірно яскравим освітленням, а також у занадто темних приміщеннях шкідливо для очей. • Після глядіння в екран упродовж певного часу дайте очам змогу відпочити. • Тримайтеся на достатній відстані від пристрою для захисту очей і запобігання їх втомі. • Налаштовуйте гучність на належний рівень, особливо вночі. • Користуйтеся підсилювачем як вхідним пристроєм радіоприймача з обережністю. Якщо потрібно використовувати підсилювач, то його вхідна потужність не повинна перевищувати максимальну потужність гучномовця. В іншому випадку гучномовець може зазнати впливу надмірно високої потужності і бути пошкодженим.
	Про USB-порт Передні USB-порти, а також задні порти USB 3.2/USB 2.0 забезпечують підключення виходячи з джерел сигналу. Якщо використовуване джерело сигналу зчитує інформацію з зовнішнього пристрою, підключеного до порту, то, будь ласка, відімкніть джерело сигналу після зчитування даних. В іншому випадку дані або пристрій можуть бути пошкоджені.

1 Огляд

1.1 Вступ

Забезпечте більш високий рівень співпраці за допомогою інтерактивного дисплея рекомендованого стандарту.

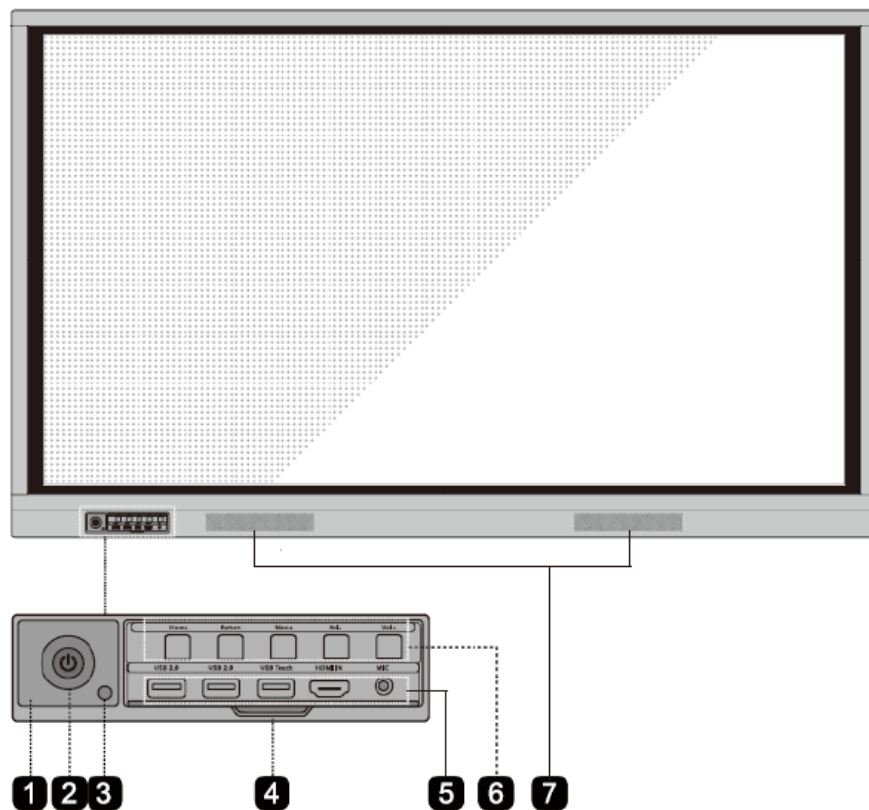
Підвищуйте продуктивність і поліпшуйте співпрацю в групі, користуючись дисплеєм, що передбачає реалізацію передової сенсорної технології.

Кожен пристрій можна налаштуватися під Ваші потреби. Особливість побудови, що не є об'єктом авторського права, дає можливість користуватися програмним забезпеченням, якому Ви віддаєте перевагу, вносьте примітки до локальних файлів, реалізуйте безпроводовий зв'язок з екраном з пристроїв меншого розміру, користуйтеся улюбленими додатками, а також переглядайте мультимедійні файли; усе це дає Вам можливість набувати більшого, ніж будь-коли раніше, досвіду.

Світлодіодний 4K-екран з ультрависокою роздільною здатністю пристрою Newline забезпечує також можливість швидкого писання. Робіть нотатки на будь-якій ділянці екрана, чи то на вбудованій "білій дошці", чи то за допомогою будь-якого іншого пристрою. IntelliTouch автоматично визначає товщину і колір ручки, заощаджуючи Ваш час.

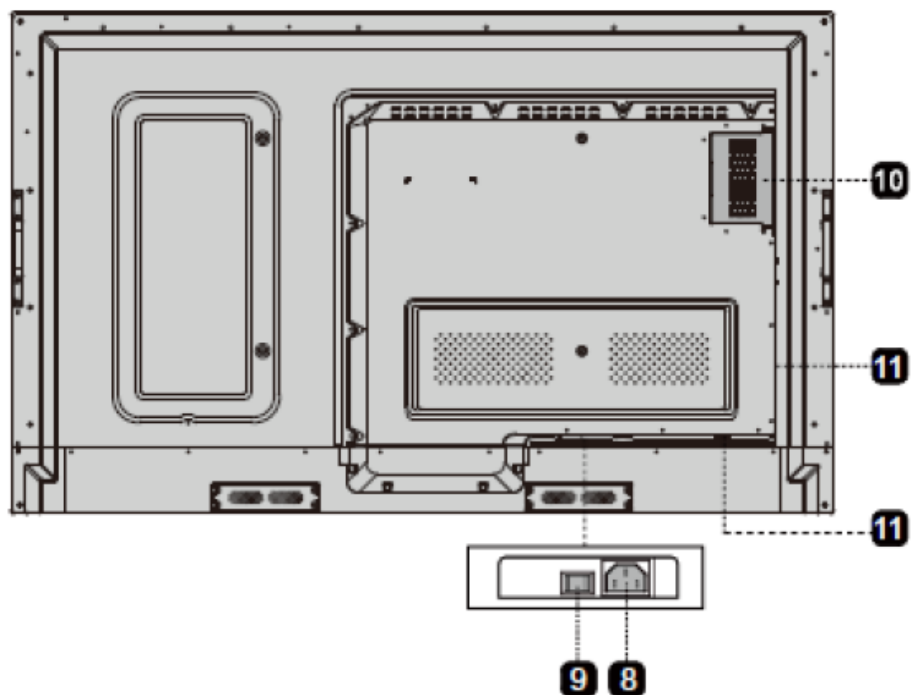
1.2 Складники

- Вид спереду

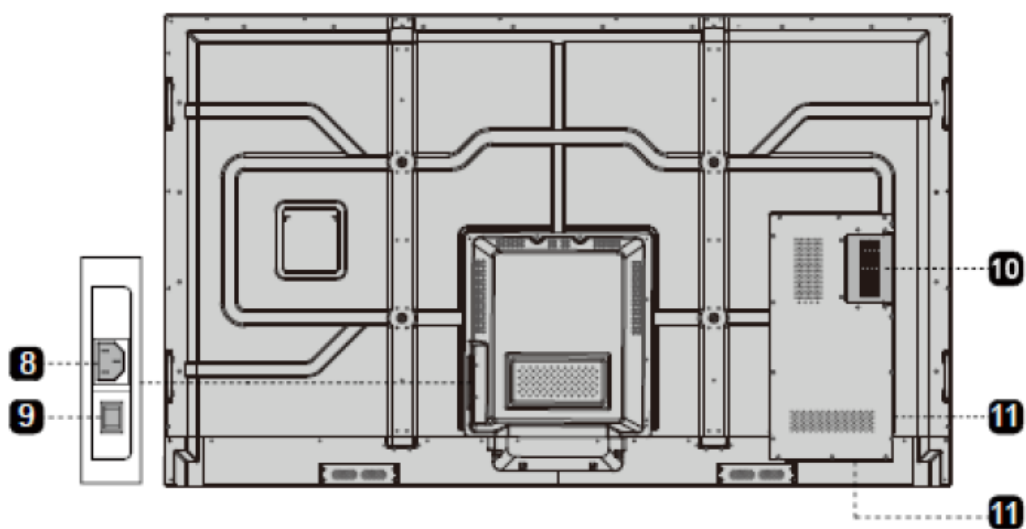


- Вид ззаду

65 дюймів:



75 дюймів/86 дюймів:



1	Приймач пульта дистанційного керування	7	Гучномовці
2	Вимикач електроживлення	8	Силова вилка
3	Датчик світла	9	Силовий вимикач
4	Кришка передньої панелі	10	Порт вбудованого комп'ютера (OPS)
5	Передні порти	11	Задні порти
6	Передні кнопки		

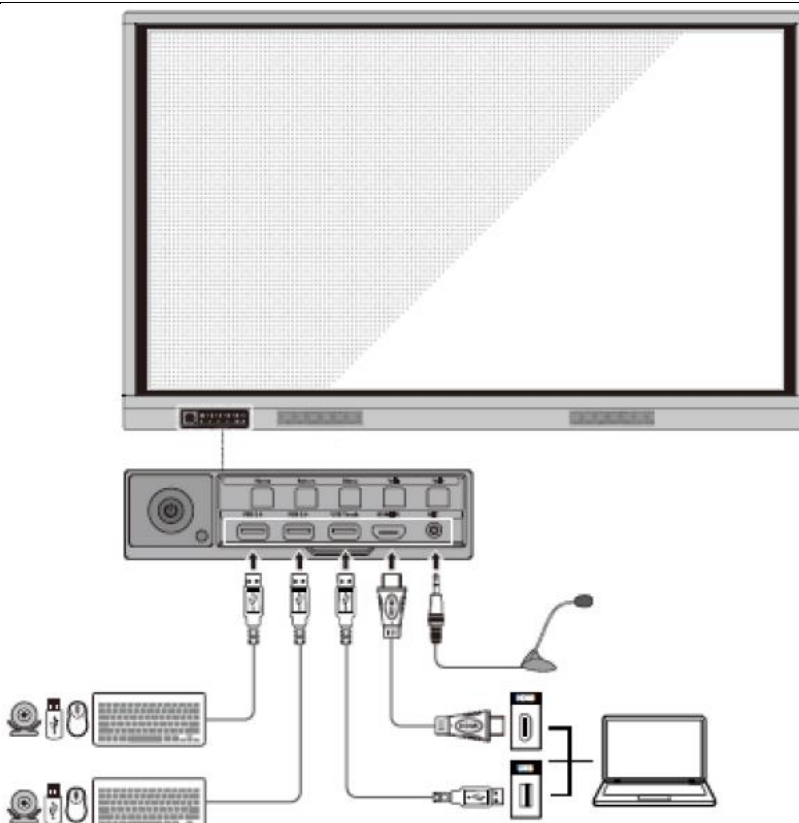
1.3 Порти

Передні порти



Увага

Передні USB-порти, а також задні порти USB 3.2/USB 2.0 забезпечують підключення виходячи з джерел сигналу. Якщо використовуване джерело сигналу зчитує інформацію з зовнішнього пристрою, підключеного до порту, то, будь ласка, відімкніть джерело сигналу після зчитування даних. В іншому випадку дані або пристрій можуть бути пошкоджені.

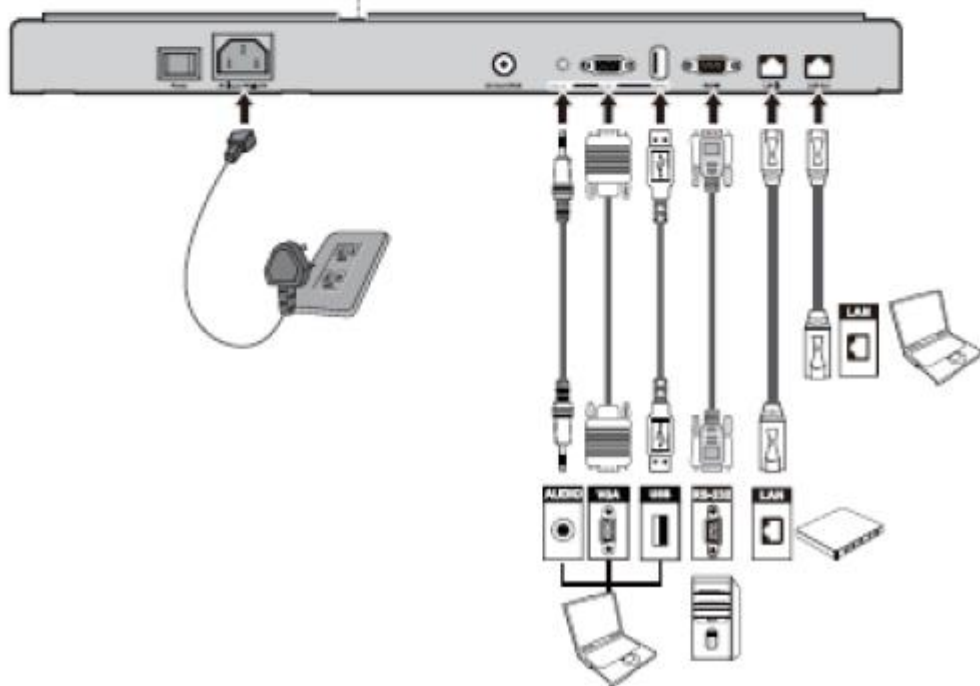
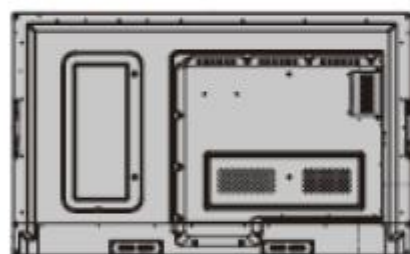
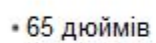


Задні порти



Засторога

Напруга/струм на задньому силовому порту дорівнюють 5 В/2 А (максимальні значення). Купуйте силовий пристрій/адаптер змінного струму у відповідності до потреб користувача. Порт дозволено використовувати для блока Newline X10D Android. Будь ласка, не підключайте жодні пристрої з іншими вимогами щодо параметрів електроживлення. В іншому випадку це може призвести до пошкодження пристроїв або пожежі.



Кнопки	Операції	Функції
	Короткочасне натискання	Вмикання/вимикання електроживлення - Безперервне світіння червоним світлом: Дисплей знаходиться в режимі вимкнення. - Безперервне світіння зеленим світлом: Дисплей ввімкнено і він функціонує.
Home	Короткочасне натискання	Перехід на домашню сторінку
Return	Короткочасне натискання	Повернення в останнє меню/вихід
Menu	Короткочасне натискання	Відкриття меню Settings (Налаштування)
	Довготривале натискання упродовж більше ніж 2 секунд	Блокування екрана
Vol–	Короткочасне натискання	Зменшення гучності звуку
	Довготривале натискання упродовж більше ніж 1 секунди	Безперервне зменшення гучності звуку
Vol+	Короткочасне натискання	Збільшення гучності звуку
	Довготривале натискання упродовж більше ніж 1 секунди	Безперервне збільшення гучності звуку

1.4 Пульт дистанційного керування



Увага

Для уникнення можливих несправностей уважно прочитайте викладені нижче інструкції перед користуванням пультом дистанційного керування.

- Не кидайте і не пошкоджуйте пульт дистанційного керування.
- Не лийте воду або інші рідини на пульт дистанційного керування.
- Не кладіть пульт дистанційного керування на вологий предмет.
- Не кладіть пульт дистанційного керування в місце, куди потрапляє пряме сонячне проміння, а також поблизу джерела теплоти.

Кнопки	Операції
	Вмикання/вимикання електроживлення
	Приглушення/ввімкнення звуку
0 – 9	Введення чисел
	Перехід на домашню сторінку
	Повернення до попередньої сторінки/вихід
	Вгору/Донизу/Ліворуч/Праворуч
	Підтвердження/схвалення
	Перехід у режим “білої дошки”
	Знімок зображення на екрані
	Ввімкнення режиму роботи тільки зі звуком
	Фіксування поточного зображення на екрані. Для вимкнення функції фіксування поточного зображення натиснути повторно
	Налаштування рівня гучності
	Налаштування яскравості
	Перехід на сторінку вибирання джерела
	Перегляд додатків, які наразі працюють
	Відкриття менеджера файлів
	Перегляд усіх встановлених додатків
PC	Перемикання джерела сигналу на вбудований ПК
DP	Перемикання джерела сигналу на порт обробляння даних
HDMI FRONT	Перемикання джерела сигналу на передній порт HDMI
HDMI 1	Перемикання джерела сигналу на HDMI 1
HDMI 2	Перемикання джерела сигналу на HDMI 2
VGA	Перемикання джерела сигналу на відеографічний адаптер
	Автоматичне коригування зображення на екрані (у разі використання відеографічного адаптера як джерела сигналу)
	Запуск додатка “Браузер”
	Перемикання дисплея в режим підсвічування
	Запуск/вимикання функції блокування екрана
	- Відкриття меню (короткочасне натискання) - Блокування екрана (довготривале натискання протягом більше ніж 2 секунд)
	Відкриття налаштування системи



2 Настанова щодо встановлення

2.1 Заходи щодо безпеки

Місце встановлення



Бережіться від ураження електричним струмом



Уникайте потужних магнітних полів



Підтримуйте температуру нижчою за 120 °F (≤ 50 °C)



Підтримуйте відносну вологість повітря нижчою за 70 %



Тримайтеся на належній відстані від горючих парів (витоків газу тощо)



Уникайте їдких рідин

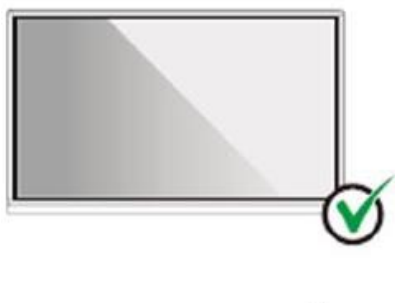


Не користуйтеся поза межами приміщень



Не встановлюйте з ухилом

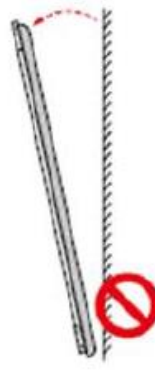
Напрямок встановлення



Підвішуйте виріб горизонтально



Вертикальне встановлення не допускається



Встановлення під кутом не допускається



Не кладіть горизонтально

2.2 Запобіжні заходи під час встановлення

Вагове навантаження

Маса виробу: 161 фунт/72 кг (86 дюймів), 12 фунти/56 кг (75 дюймів), 97 фунтів/44 кг (65 дюймів)

- У разі використання пересувної підставки переконайтеся, що маса пристрою менша за допустиме навантаження на пересувну підставку.
- У разі використання кронштейна для монтування на стіну переконайтеся, що стіна може витримати вагу пристрою. Стіну рекомендовано оснащувати армуванням, також рекомендовано, щоб їхня несуча здатність перевищувала вагу пристрою в чотири рази.

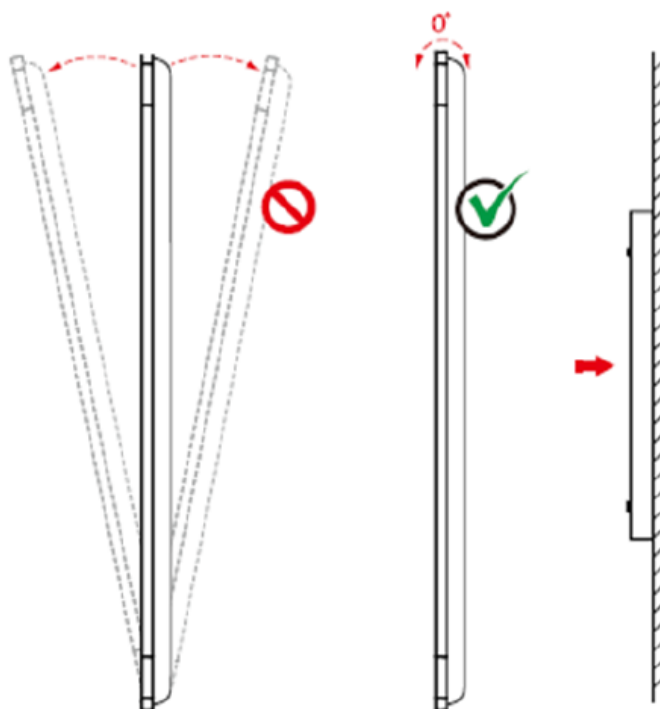


Примітка

Компанія не бере на себе законодавчо встановленої відповідальності за проблеми, спричинені неналежним користуванням підставкою, виготовленою третьою стороною, характеристики пристрою також не стосуються кронштейна для монтування на стіну.

Встановлення у вертикальному положенні

Під час встановлення намагайтеся утримувати пристрій у вертикальному положенні. Надмірний кут ухилу може спричинити відпадання екранного скла або руйнування пристрою.

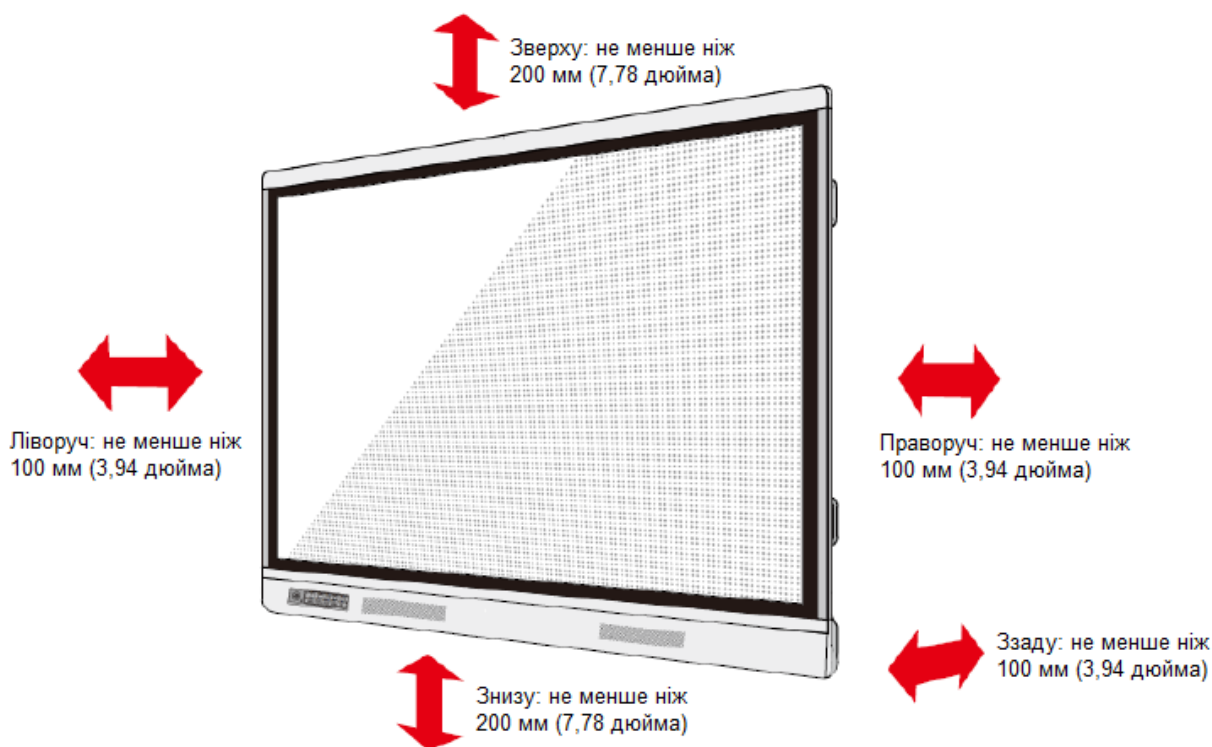


Примітка

У разі виникнення проблеми, будь ласка, звертайтеся до нашої служби технічної підтримки. Наша компанія не несе відповідальності за пошкодження або збитки користувачів, якщо вони не виконують інструкції.

Вентиляція

Забезпечте належну вентиляцію та/або встановлення в приміщенні з кондиціонуванням повітря. Рекомендовано витримувати певні відстані від боків пристрою до стін або панелей. Вимоги щодо вентиляції вказано на поданому нижче рисунку.



2.3 Встановлення

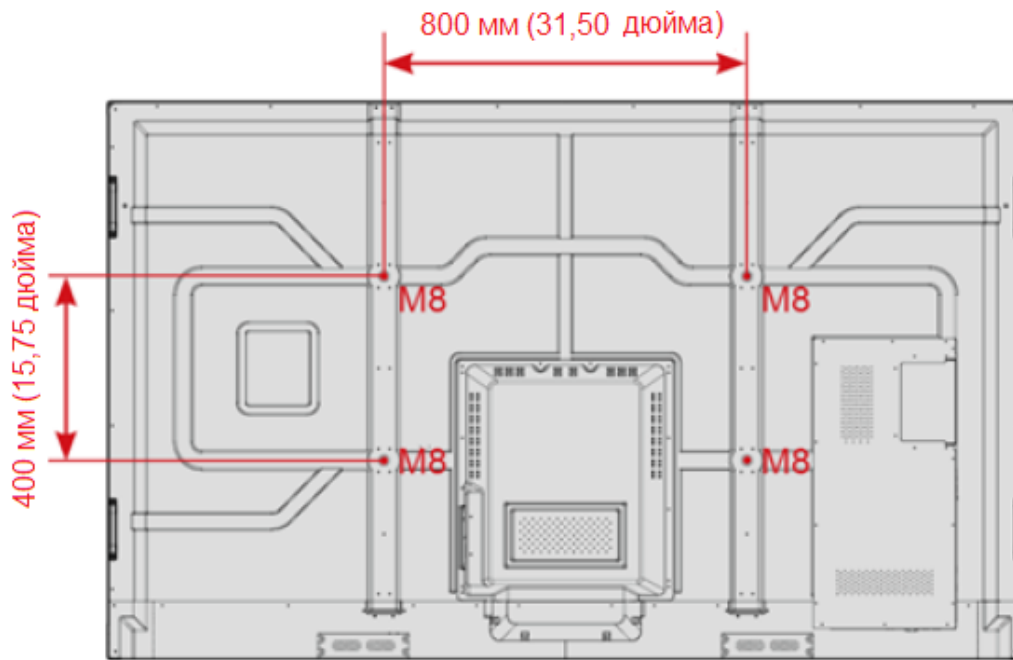
Розміри чотирьох отворів для монтування за допомогою кронштейна на задній панелі відповідають VESA MIS-F (86 дюймів або 75 дюймів: 800 × 400 мм/31,50 × 15,75 дюйма; 65 дюймів: 600 × 400 мм/23,62 × 15,75 дюйма). Для кріплення сенсорного екрана до системи кріплення використовуйте гвинти з метричною різьбою M8 довжиною від 10 мм до 15 мм (від 0,40 до 0,59 дюйма). Розміри монтувальних отворів показано на поданому нижче рисунку.



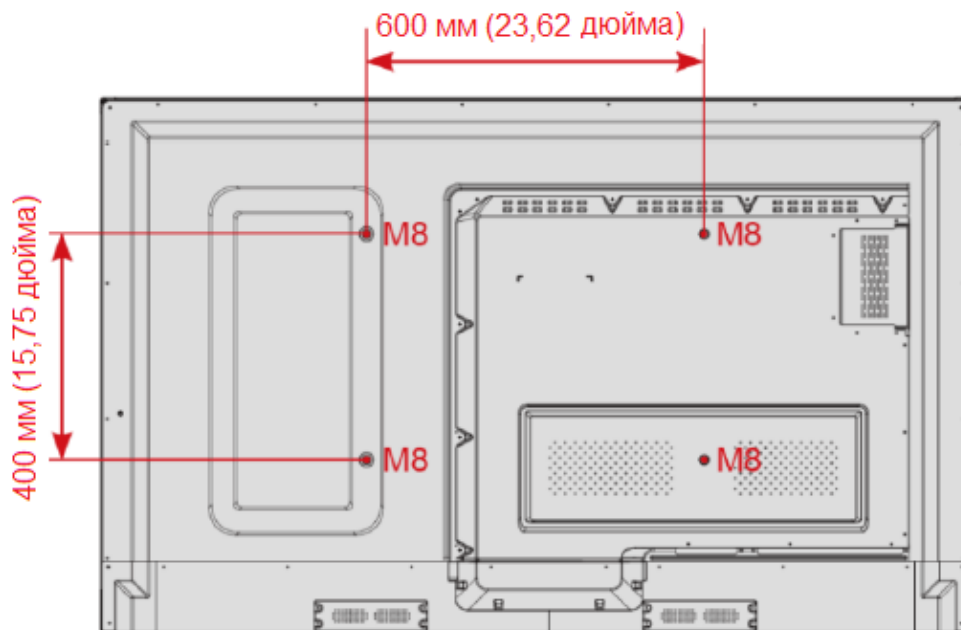
Примітка

Стосовно встановлення пристрою відображення проконсультуйтеся з професіональним монтувальником.

86 дюймів/75 дюймів:



65 дюймів:



2.4 Встановлення вбудованого ПК (додаткове обладнання)

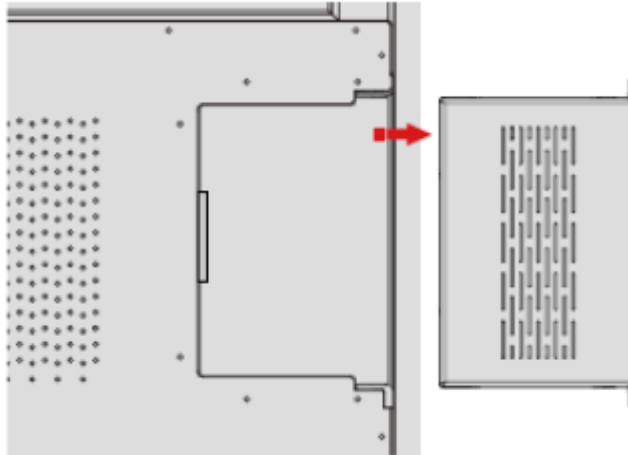


Увага

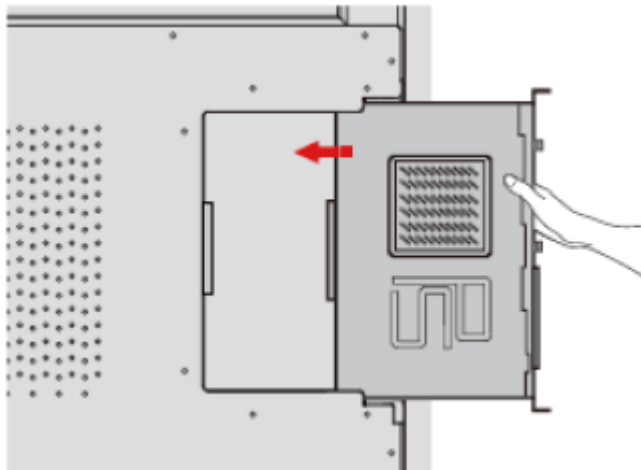
Вбудований ПК не підтримує “гарячу” заміну. З цієї причини у час, коли електроживлення до дисплея не подається, вбудований ПК потрібно виймати. В іншому випадку дисплей або вбудований ПК можуть зазнати пошкодження.

Вбудований ПК доведеться купувати окремо. Для встановлення вбудованого ПК виконайте такі етапи.

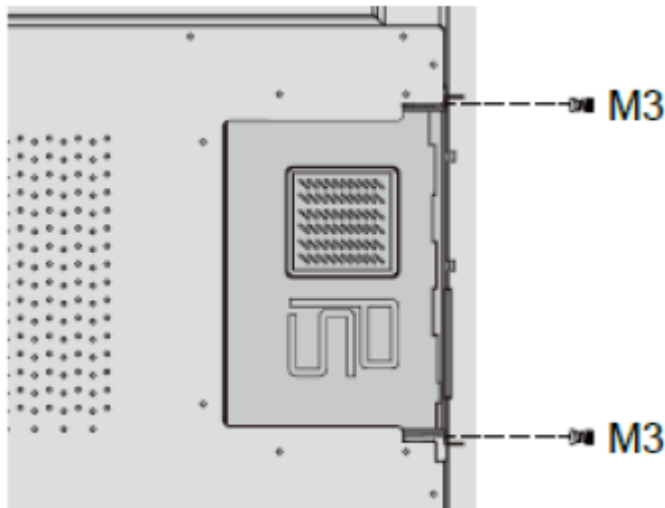
1-й етап Відкрутіть вручну гвинти M3 для зняття захисної кришки вбудованого ПК.



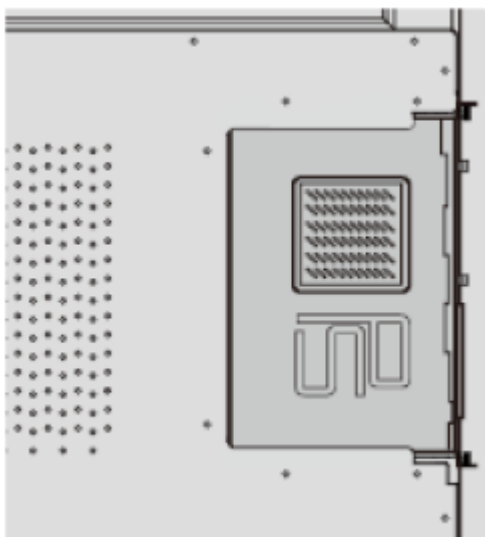
2-й етап Вставте вбудований ПК в порт на задній частині екрана в напрямку з правого боку до лівого.



3-й етап Прикріпіть вбудований ПК до дисплея за допомогою гвинтів M3.



4-й етап Перед повторним ввімкненням електроживлення переконайтеся в правильності встановлення.



2.5 Встановлення програми Newline Assistant

Вступ

Newline Assistant – це інструмент, використовуваний у ролі містка між завантаженою операційною системою і вбудованим ПК (OPS). Він допомагає додавати комбінації швидкого виклику Windows на домашню сторінку, а також захищати дані на USB-дисках під час перемикання між джерелами сигналу.

У зв'язку з цим, користувачам наполегливо рекомендовано встановлювати Newline Assistant після встановлення вбудованого ПК.

Встановлення

1-й етап Встановіть належним чином вбудований ПК.

2-й етап На сторінці **Home** (Домашня) клацніть **Windows**. Це забезпечить перемикання джерела сигналу на внутрішню систему Windows.

3-й етап Для завантаження пакета для встановлення Newline Assistant відвідайте наш Інтернет-сайт за адресою www.newline-interactive.com та виберіть **Products** > RS series > **Download.**, виконуючи інструкції.

4-й етап Встановіть Newline Assistant.

3 Початок роботи

3.1 Вмикання електроживлення

1-й етап Вставте до кінця вилку силового кабелю в розетку і вставте пристрій для подавання електроживлення в бокову сторону пристрою. Переконайтеся, що напруга електроживлення знаходиться в межах від 100 В до 240 В, а частота дорівнює 50 Гц/60 Гц $\pm 5\%$. Силове коло має бути заземлене.



Примітка

Силова розетка має знаходитися поблизу пристрою і бути легкодоступною.

2-й етап Переведіть силовий вимикач, розташований на боці пристрою, в положення "On".

- 75 дюймів/86 дюймів



- 65 дюймів



3-й етап

Натисніть на кнопку  на передній панелі керування або на кнопку  на пристрої дистанційного керування.

3.2 Вимикання електроживлення

1-й етап

Натисніть на кнопку  на передній панелі керування або на кнопку  на пристрої дистанційного керування.

2-й етап

Повторно натисніть на кнопку  на передній панелі керування або на кнопку  на пристрої дистанційного керування; індикатор електроживлення розпочне світитися червоним світлом.

3-й етап Якщо Ви не збираєтеся користуватися виробом тривалий час, то силовий вимикач рекомендовано перевести в положення “Off”.



Примітка

- Якщо пристрій оснащено вбудованим ПК, то вимикання вбудованого ПК та екрану відбувається одночасно в момент вимкнення дисплея.
- Не відключайте силоміць електроживлення екрана у час, коли до вбудованого ПК подається електроживлення.

3.3 Калібрування

Якщо місцеположення курсору значною мірою відхиляється від фактичної точки дотику, то для усунення цього відхилення потрібно здійснити калібрування. Калібрування потрібне за таких сценаріїв:

- Вбудованим ПК користуються.
- Комп'ютер підключено через інтерфейс HDMI або порту індикації.



Примітка

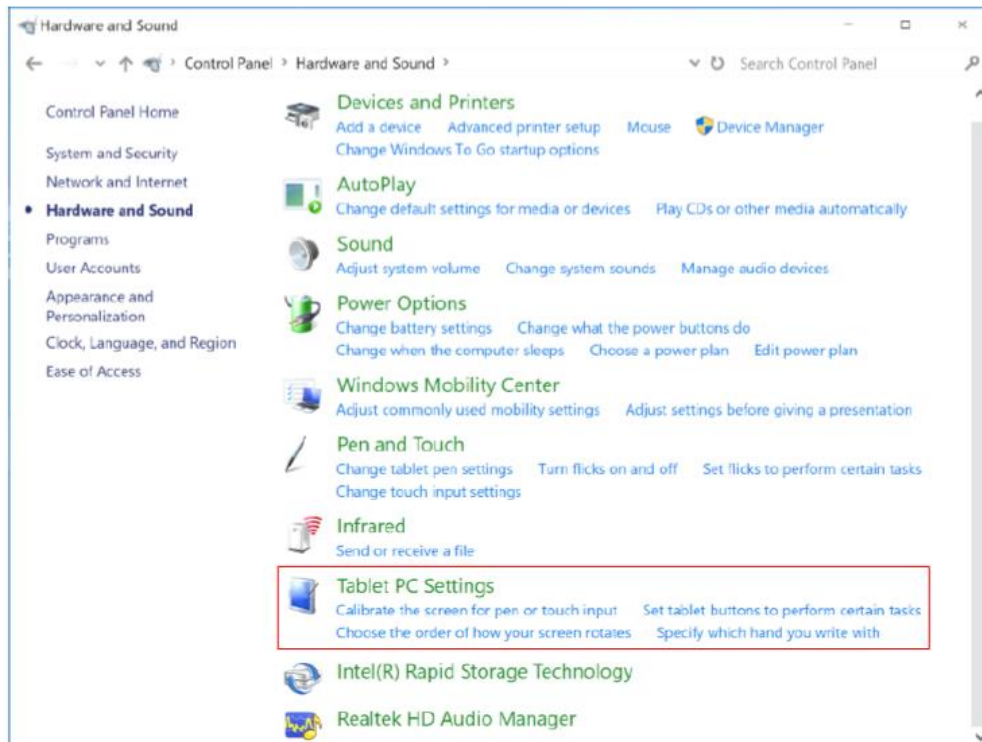
Робота з інтерфейсом на встановленій операційній системі не потребує позиціонування. Зовнішні пристрої, на які встановлено операційну систему Windows 7 або більш пізніх версій, потребують позиціонування.

Якщо позиціонування невірне, то для повторного калібрування виконайте описані нижче операції. Нижче для прикладу подане зображення на випадок використання Windows 10.

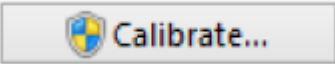
1-й етап Переконайтеся, що інтерфейс HDMI або графічного відеоадаптера та зовнішні пристрої з'єднано належним чином.

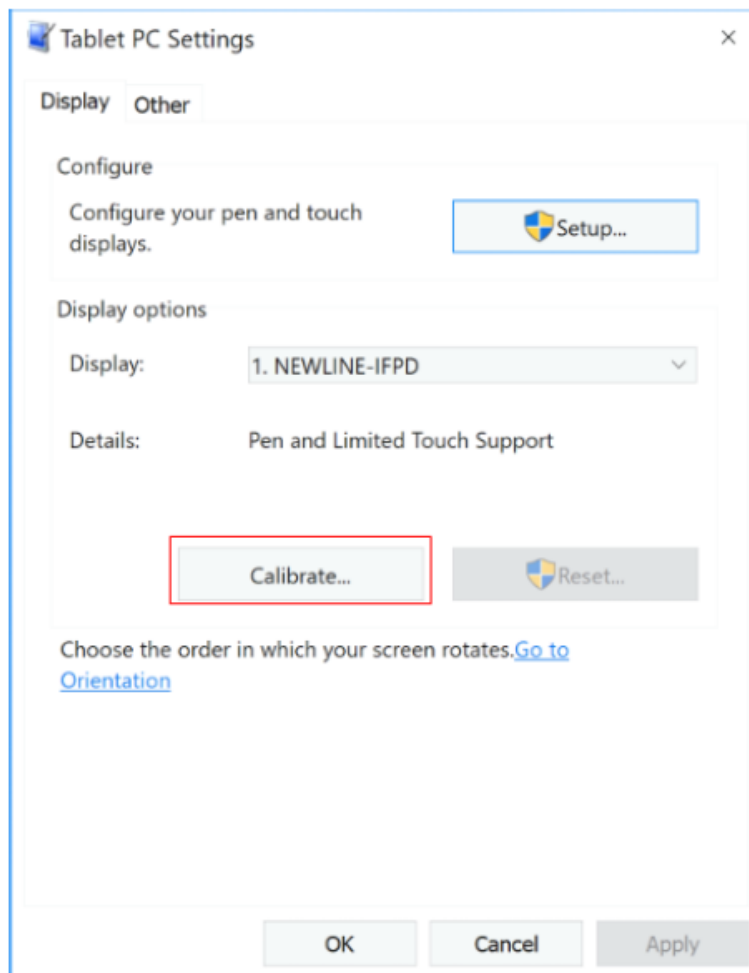
2-й етап Виберіть відповідний сигнал Windows в меню джерел сигналу. Буде подано індикацію сторінки Windows.

3-й етап Виберіть **Tablet PC Settings** на сторінці **Control Panel**.



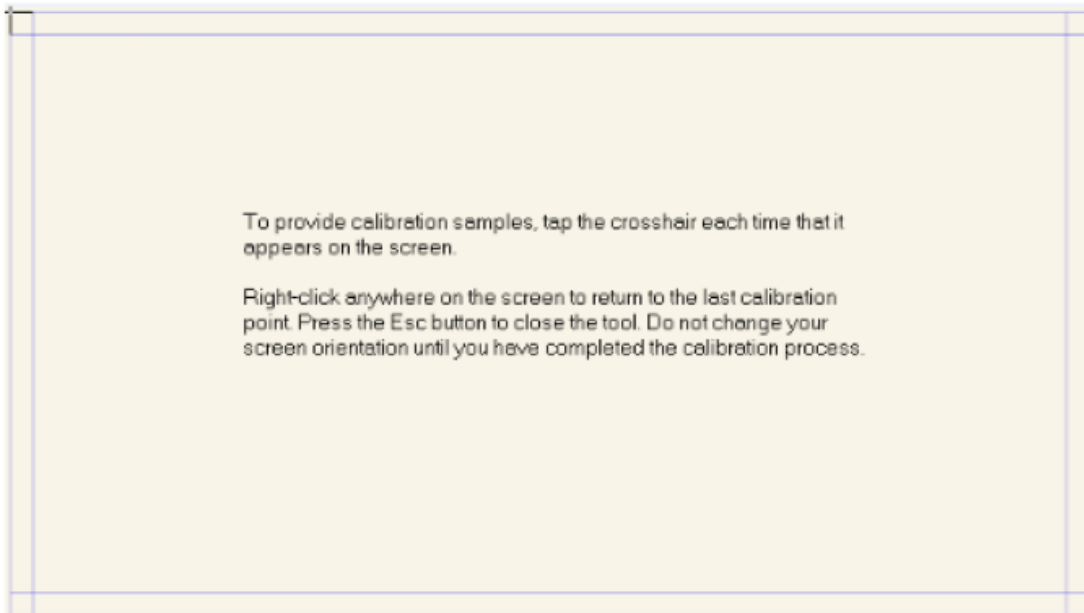
4-й етап

Виберіть  у вікні Tablet PC Settings.

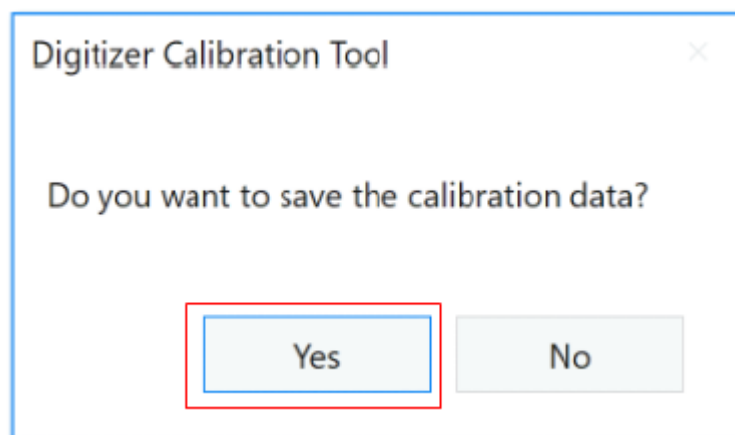


5-й етап Зі списку опцій виберіть **Touch input** і розпочніть калібрування.

6-й етап Клацання виконуйте пальцем або олівцем, тримайтеся центральної точки хреста , що миготить. Не відпускайте, доки  не переміститься в наступну точку позиціонування. Здійсніть процес калібрування згідно з інструкціями.



7-й етап Після завершення калібрування буде подано індикацію діалогового вікна **Digitizer Calibration Tool**. Для збереження даних калібрування клацніть **Yes**.



Порада

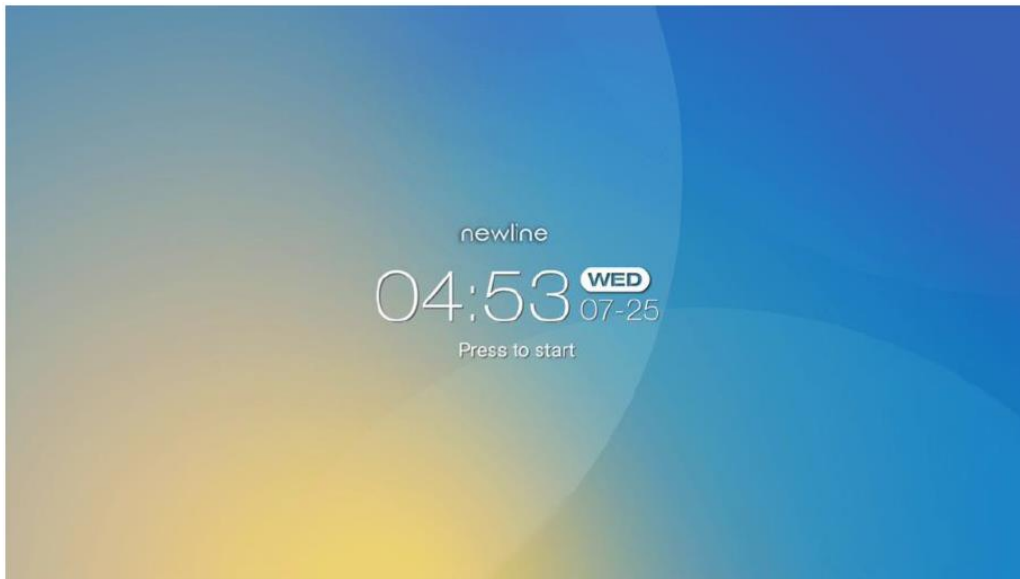
- Для гарантування точності писання користуйтеся олівцем або стилусом, які постачаються разом з пристроєм, з метою забезпечення належного позиціонування.
- Помилки під час позиціонування можуть призвести до неналежного виконання сенсорних функцій дисплея. В такому разі, будь ласка, проведіть повторне калібрування.

8-й етап Індикацію діалогового вікна **Tablet PC Settings** буде подано знову. Клацніть **OK**. Калібрування буде завершено.

4 Робота з сенсорним екраном

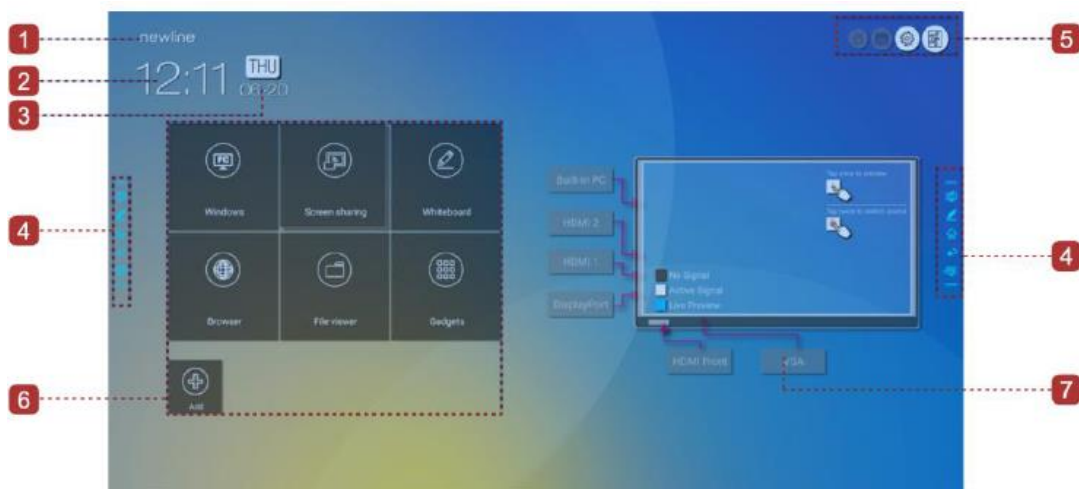
4.1 Вмикання екрана

Коли пристрій вмикають, на його екран виводиться зображення стартової сторінки, яку показано на поданому нижче рисунку



4.2 Перехід на домашню сторінку

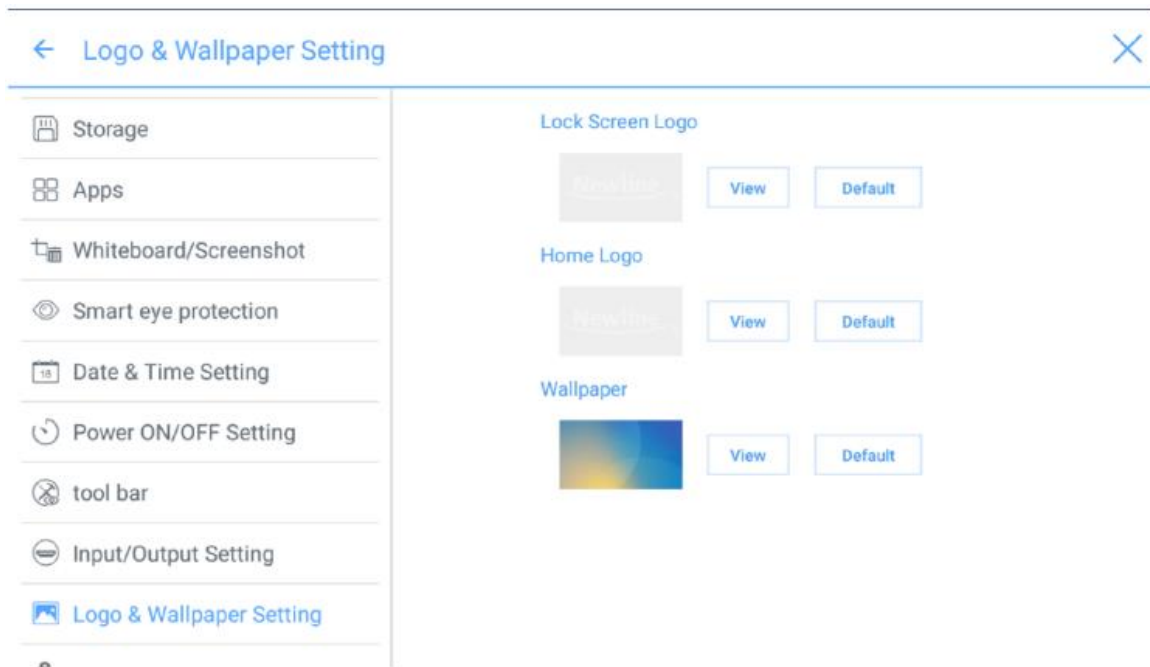
Для початку зборів торкніться будь-якої точки на екрані запускання (Start Screen); у цьому разі пристрій перейде на домашню сторінку (**Home**), як показано на поданому нижче рисунку.



- | | |
|--|--|
| 1 Логотип (кнопка швидкого виклику налаштувань) | 5 Рядок стану і налаштування |
| 2 Годинник (кнопка швидкого виклику годинника) | 6 Головна іконка |
| 3 Дата і тиждень | 7 Вікно перегляду і джерело сигналу |
| 4 Бокова панель інструментів | |

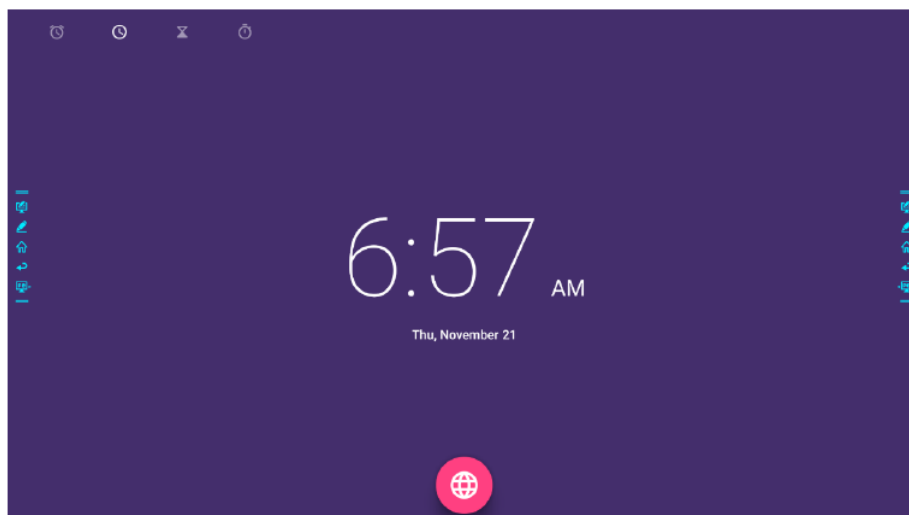
Швидкий виклик для логотипу і налаштувань фонового зображення

Клацніть іконку  на сторінці **Home**, щоб увійти на сторінку **Logo & Wallpaper Settings** для задавання зображення логотипу і фонового зображення. Логотип і фонове зображення можна отримати локально або від пристрою, підключеного через USB-порт. Як показано на поданому нижче рисунку.



Швидкий виклик для годинника

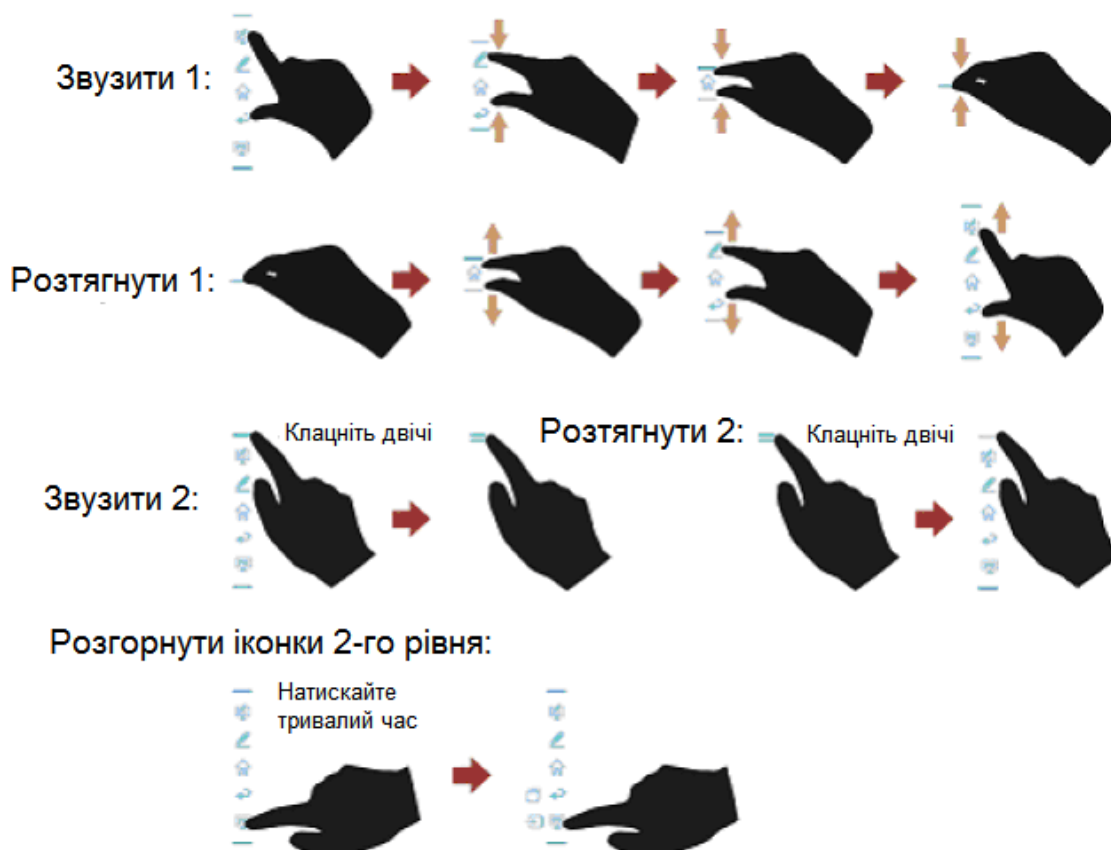
Для запускання додатка годинника клацніть іконку часу на сторінці **Home**. Користуючись іконками, розташованими у верхньому лівому куті, можна здійснювати перемикання з режиму годинника в режим будильника, а також з режиму таймера в режим секундоміра. У режимі годинника можна клацнути  для додавання інших годинних поясів, як показано на поданому нижче рисунку.





Бокова панель інструментів

Іконки режиму написання нотатки (Annotation), “білої дошки” (Whiteboard), домашньої сторінки (Home), повернення (Return), а також Windows за умовчанням відображаються на панелях інструментів на обох боках екрана. Одну або обидві панелі інструментів можна сховати в Settings, також можна переміщувати їх вгору і донизу на екрані, а також звужувати або розтягувати панелі, виконуючи відповідні дії пальцями на сенсорному екрані. Для розтягування або звужування панелі інструментів можна двічі клацнути “=”. Для відображення іконок 2-го рівня здійсніть тривале натискання на вибрану іконку.



Функції на боковій панелі інструментів такі:

Іконка	Функції
	Увійдіть у режим написання нотатки, клацніть повторно для вимкнення режиму написання нотатки та отримання знімка екрана.
	Увійдіть у режим обговорення.
	Перейдіть на домашню сторінку (Home).
	Поверніться до попереднього меню/Вийдіть з додатка.
	Перейдіть до вбудованого ПК як джерела сигналу.
	Керуйте додатками, які наразі працюють. Переходьте вгору/донизу в додатку, який наразі працює, або клацніть “x” у верхньому правому куті для закриття додатка.
	Перейдіть до свого улюбленого джерела сигналу. Улюблене джерело сигналу можна встановити в підменю “ Tool bar ” у налаштуваннях системи.

Панель стану і налаштування

У верхньому правому куті домашньої сторінки відображено три іконки стану функціонування (ц тому числі USB-диска(ів), локальної мережі (Ethernet) і Wi-Fi, швидкий виклик налаштувань системи і повернення до сторінки стартового зображення).

Іконка	Функції
	Ця іконка з'являється у разі підключення USB-диска до USB-порту.
	Ця іконка з'являється у разі підключення пристрою до локальної мережі.
	Ця іконка з'являється у разі підключення пристрою до безпроводової мережі.
	Доступ на сторінку налаштування системи.
	Повернення до сторінки стартового зображення.

Головка іконка

Іконка	Функції
	Здійснить перемикавання на джерело сигналу у вигляді вбудованого ПК.
	Для ввімкнення функції безпроводового поділу екрану на частини клацніть “Screen Sharing”. Примітка. За умовчанням відображення іконки “ Screen Sharing ” з’являється після запускання. У разі клацання іконок “ Add ” або “ Gadget ”, замість іконки Screen Sharing з’являється іконка “ Connection ”.
	Для переходу до підключених джерел сигналу, у тому числі вбудованого ПК, HDMI 1, HDMI 2, порту індикації, переднього HDMI та відеографічного адаптера клацніть Connection .
	Discussion забезпечує перехід до функцій “білої дошки” та функцій режиму написання нотатки.
	Клацніть для переходу до браузера швидкого доступу.
	Відкрийте Менеджер файлів (File Manager) для роботи з внутрішніми та зовнішніми файлами на дисплеї.
	Гаджет відображає всі встановлені додатки, у тому числі Gallery, Browser, Music, Calculator, E-mail, File Viewer, Keyboard, Office Viewer, Newline Cast тощо. Для запускання додатка клацніть його іконку.
	Для налаштування домашньої сторінки клацніть Add . Можна додавати до 5 кнопок швидкого виклику для улюблених програм, гаджетів або підключених пристроїв. (Докладнішу інформацію наведено в пункті “Додавання кнопок швидкого виклику до домашньої сторінки”)



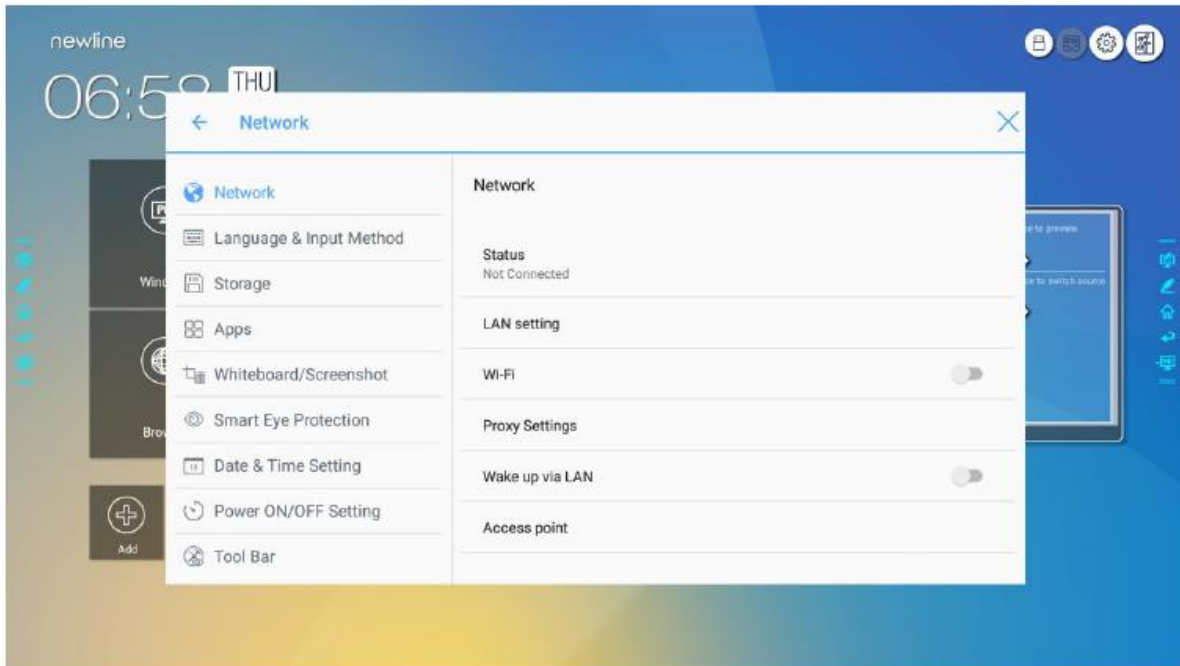
Примітка

- Якщо протокол наради після її завершення не вдається зберегти на USB-диск, то, будь ласка, змініть формат файлової системи USB-диска на FAT 32.

4.3 Налаштування системи

Увійдіть на сторінку System Settings (Налаштування системи) одним з таких способів.

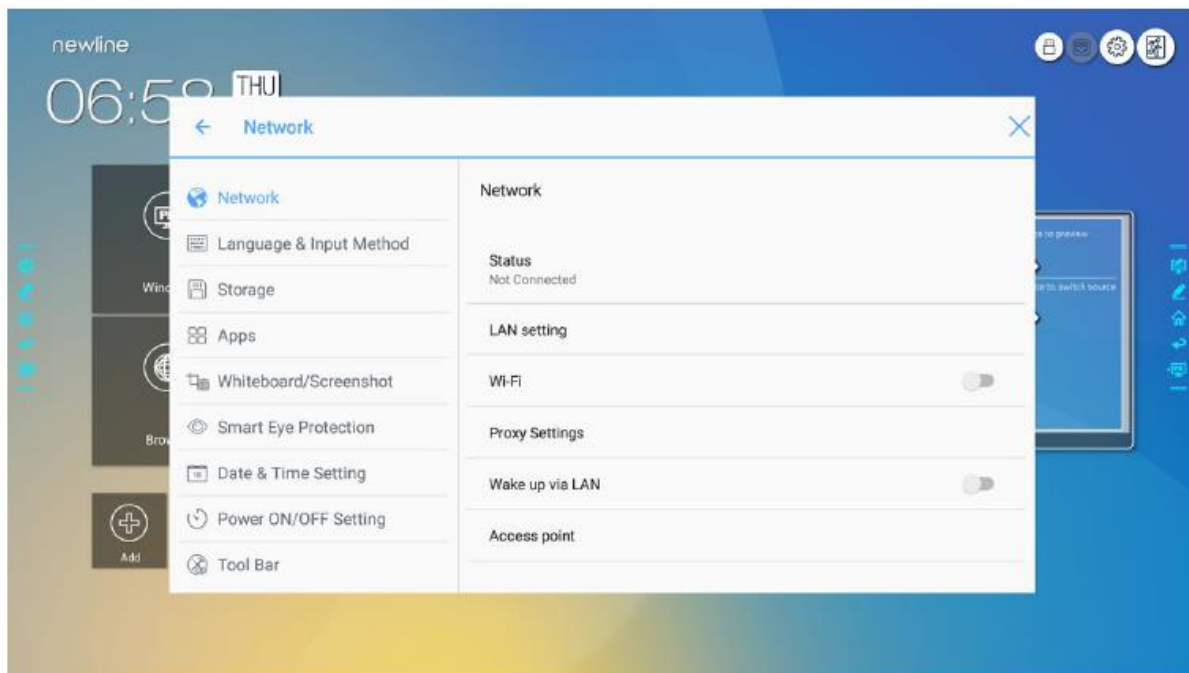
- На сторінці **Home** клацніть  або .
- Натисніть на  на пульті дистанційного керування.
- Клацніть іконку  в меню Quick Settings.



4.3.1 Налаштування мережі

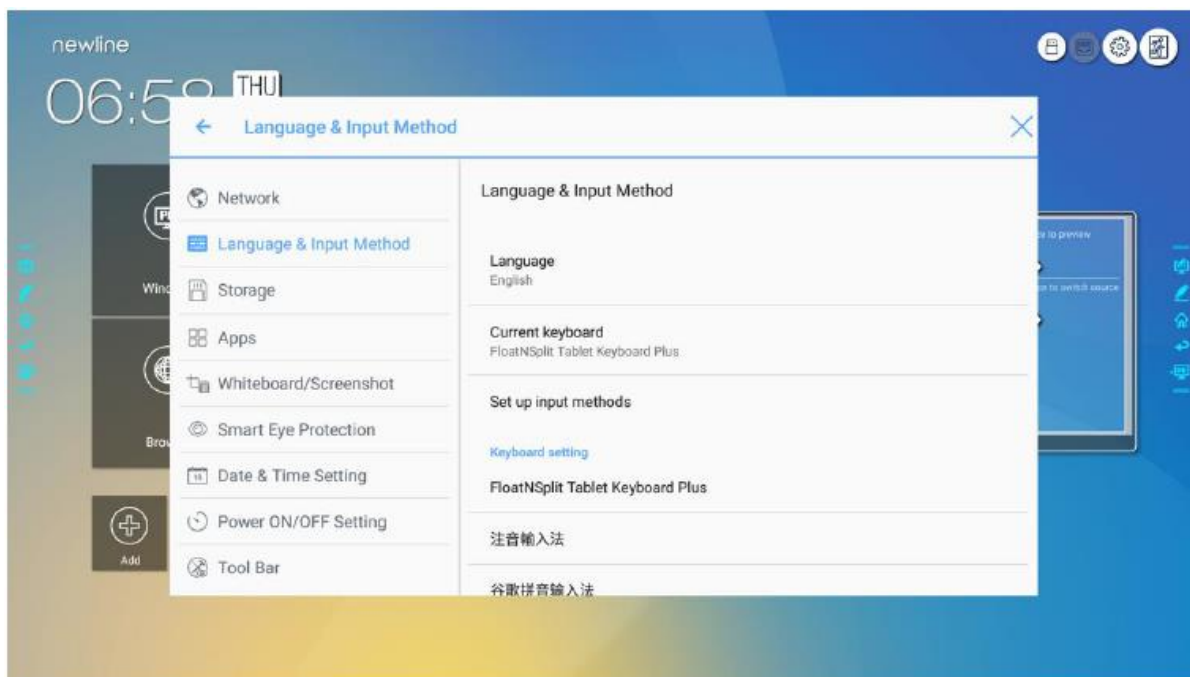
Для налаштування локальної мережі, ввімкнення Wi-Fi, перегляду інформації про мережу, а також забезпечення можливості пробудження за допомогою функцій локальної мережі увійдіть у підменю **Network**.

- Status: Перегляд IP-адреси, MAC-адреси і тривалості роботи екрана.
- LAN setting: Автоматичне отримання IP-адреси в локальній мережі або задавання незмінної IP-адреси у відповідності до вимог.
- Wi-Fi: Для ввімкнення функції Wi-Fi клацніть відповідну іконку. Для перегляду переліку джерел Wi-Fi клацніть її повторно.
- Proxy Settings: Налаштування проміжного сервера.
- Wake up via LAN: Клацніть відповідну кнопку для ввімкнення функції забезпечення можливості пробудження з використанням локальної мережі. Підключіть екран і ПК до однієї локальної мережі за допомогою кабелів, запустіть Wake up via LAN і знайдіть IP-адресі та MAC-адресу, що відповідають екрану.
- Access point: Налаштування мобільної “гарячої точки”.



4.3.2 Налаштування мови і метода введення даних

Для задавання мови і налаштувань клавіатури увійдіть у підменю **language & Input Method**.



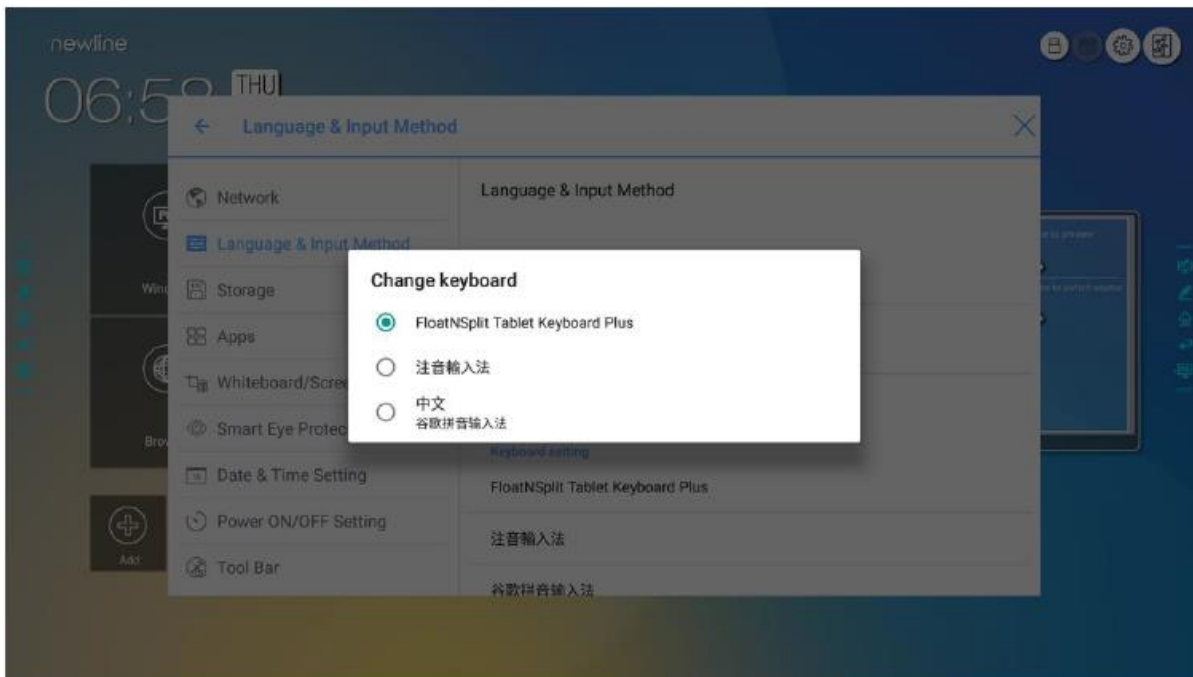
Налаштування

За умовчанням методом введення даних у систему є **FloatNSplit Table Keyboard Plus**, має бути ввімкнена клавіатура пристрою. Якщо Ви бажаєте перейти на іншу мову, то перемкніть метод з клавіатури через **Keyboard & Input methods** на додаток до перемикання мови.



Примітка

FloatNSplit Table Keyboard Plus не підтримує китайську, японську та корейську мови.



Опис FloatNSplit Table Keyboard Plus:

-  Для змінювання розміру клавіатури потягніть цю іконку.
-  Для змінювання місцеположення клавіатури на екрані потягніть цю іконку.
-  Для перемикавання на режим введення даних з клавіатури клацніть цю іконку.



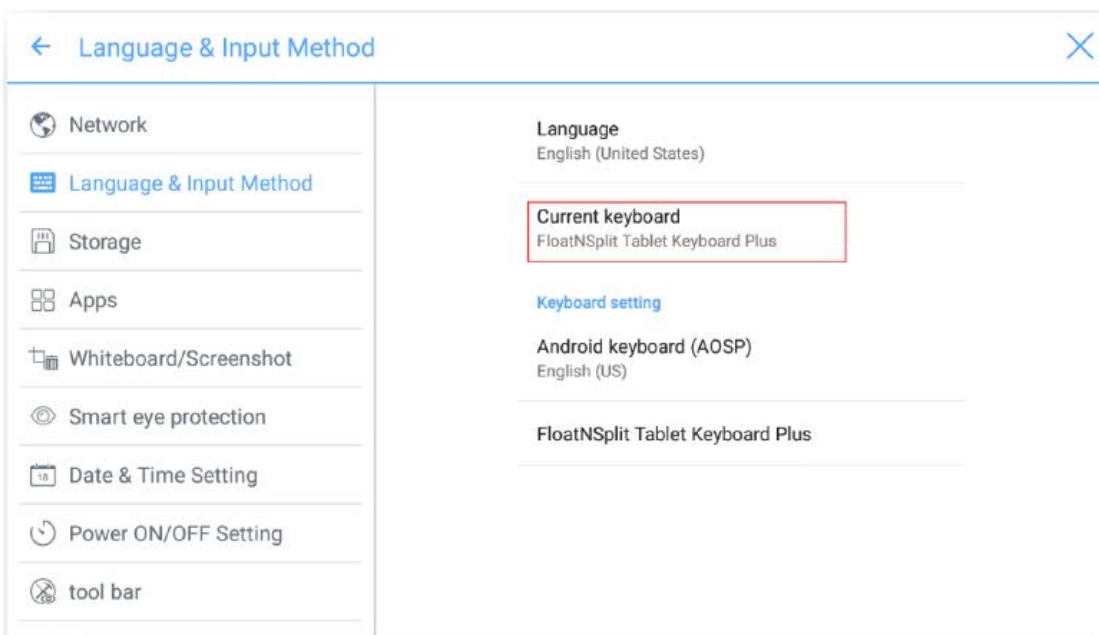
Задавання мови

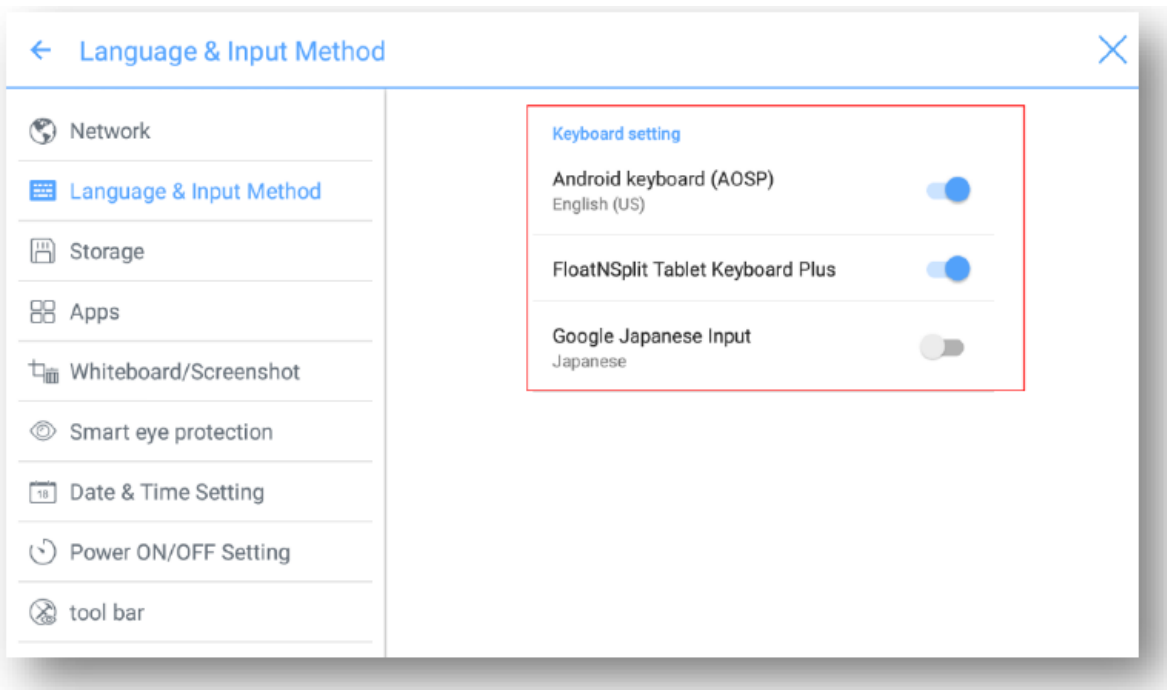
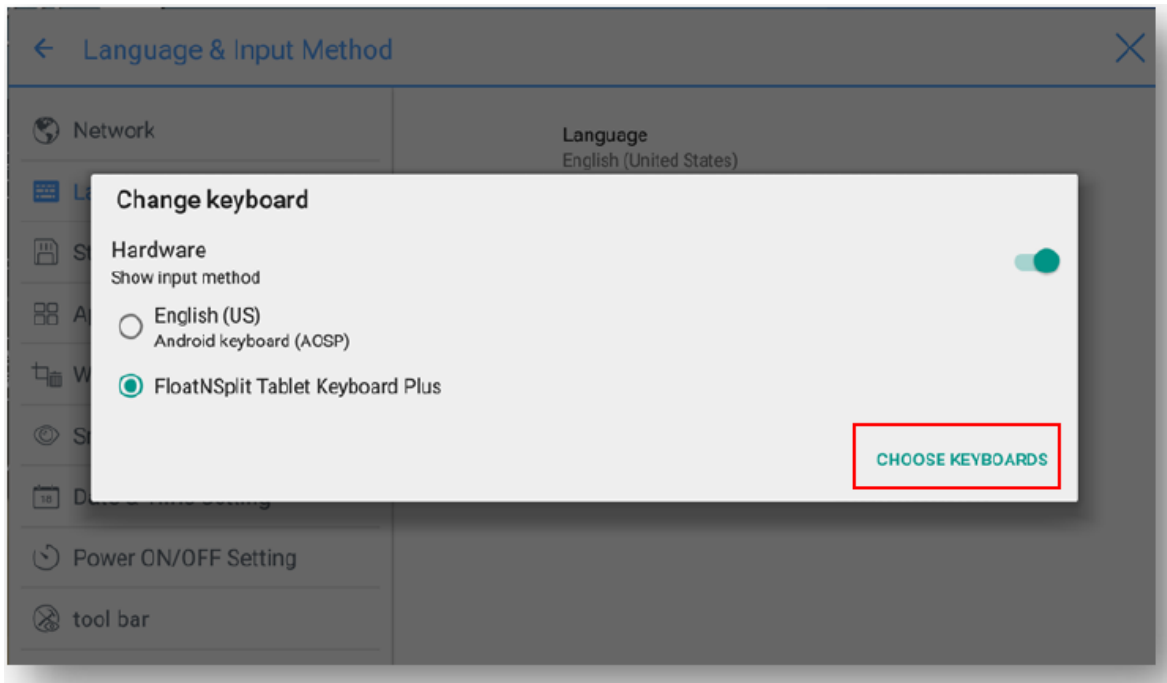
Клацніть **Language** з правого боку. У діалоговому вікні **Change language**, що відображається, виберіть мову, якій Ви віддаєте перевагу.



Додавання методу введення даних

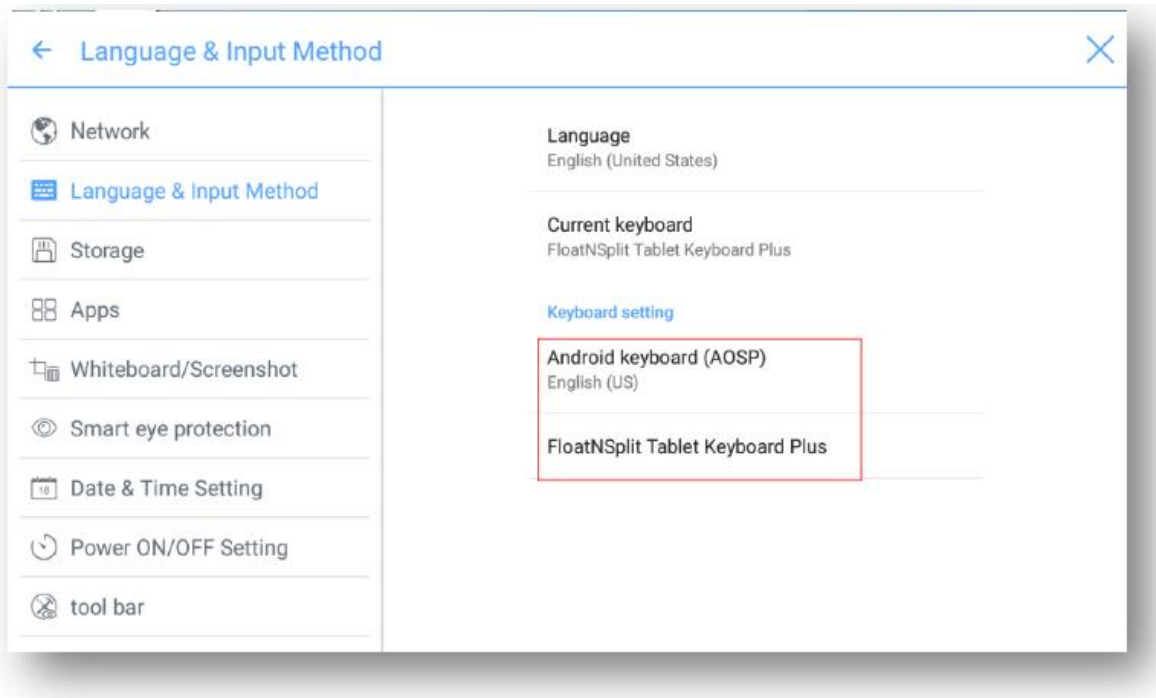
Клацніть **Current Keyboard** з правого боку. На сторінці **Change Keyboard** клацніть **CHOOSE KEYBOARDS, Keyboard & input methods** і виберіть методи введення даних, якими Ви хотіли б користуватися (можна вибрати декілька варіантів).





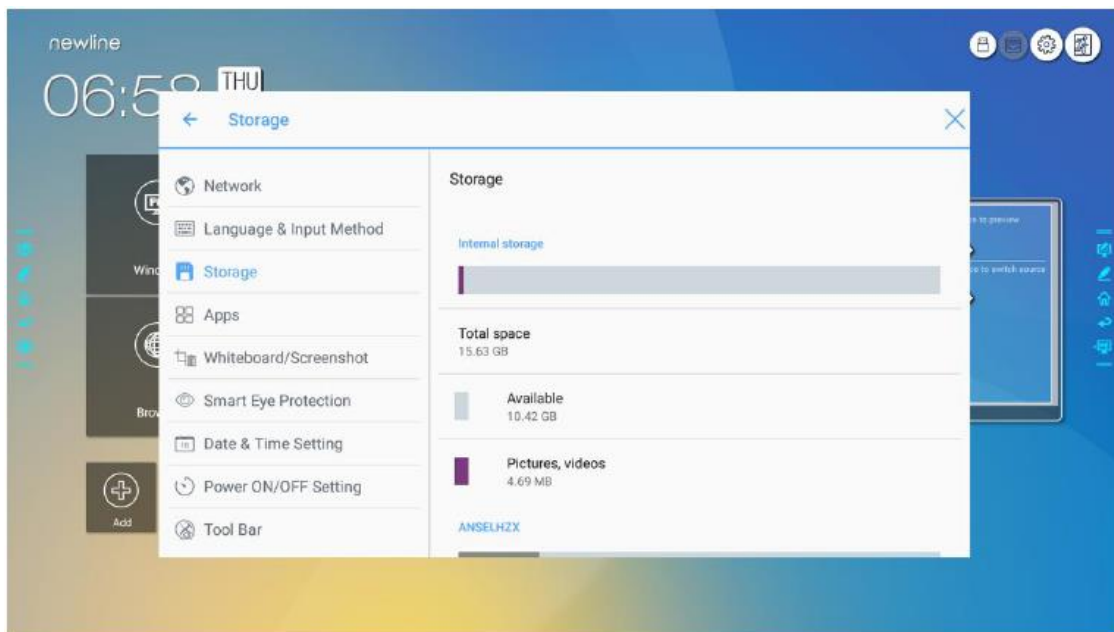
Задавання методу введення даних

Для задавання особливостей методу введенні даних виберіть метод їх введення з правого боку.



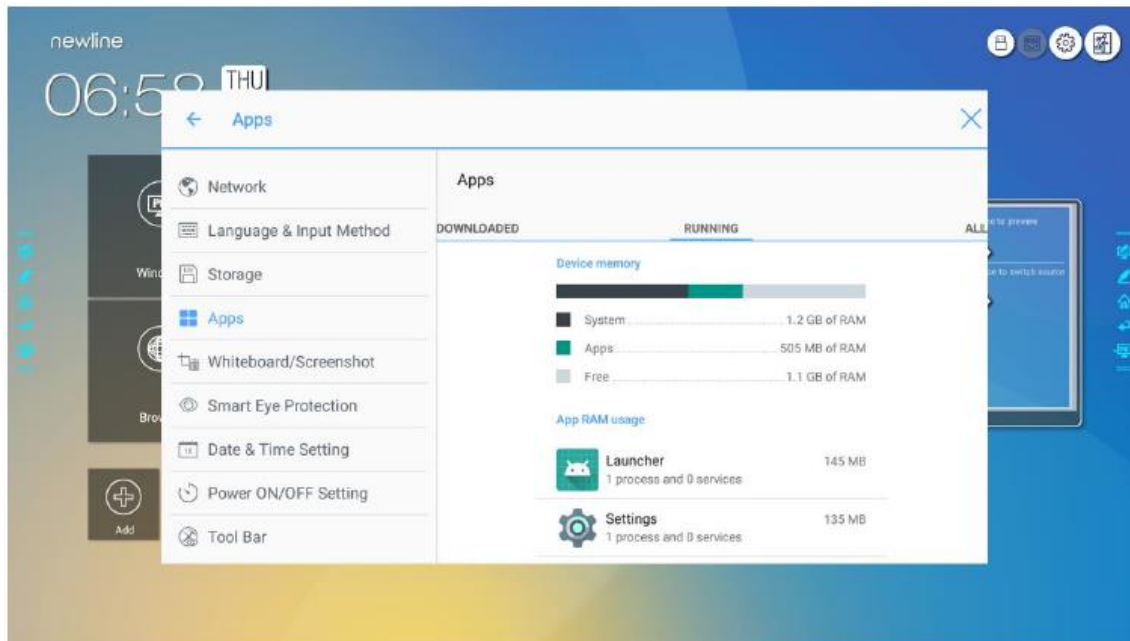
4.3.3 Зберігання інформації

Для перегляду розподілу місця у внутрішній пам'яті увійдіть у підменю **Storage**.



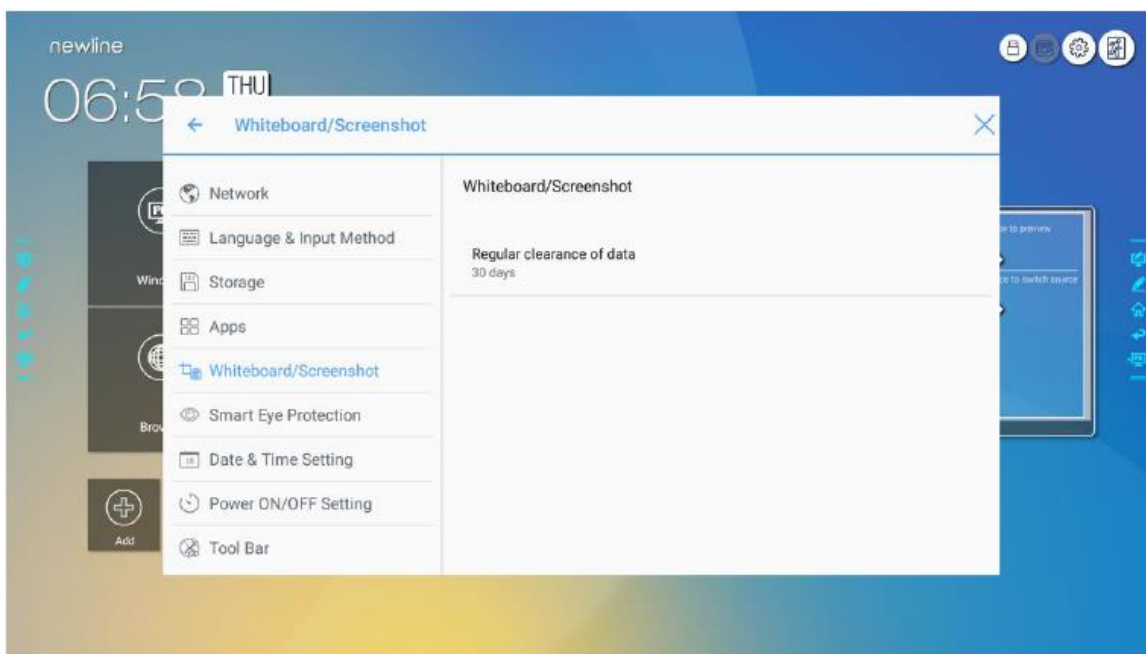
4.3.4 Додатки

Для перегляду переліку всіх скачаних додатків за типом, переліку додатків, які працюють, а також зведеної інформації про додатки увійдіть у підменю **Apps**.



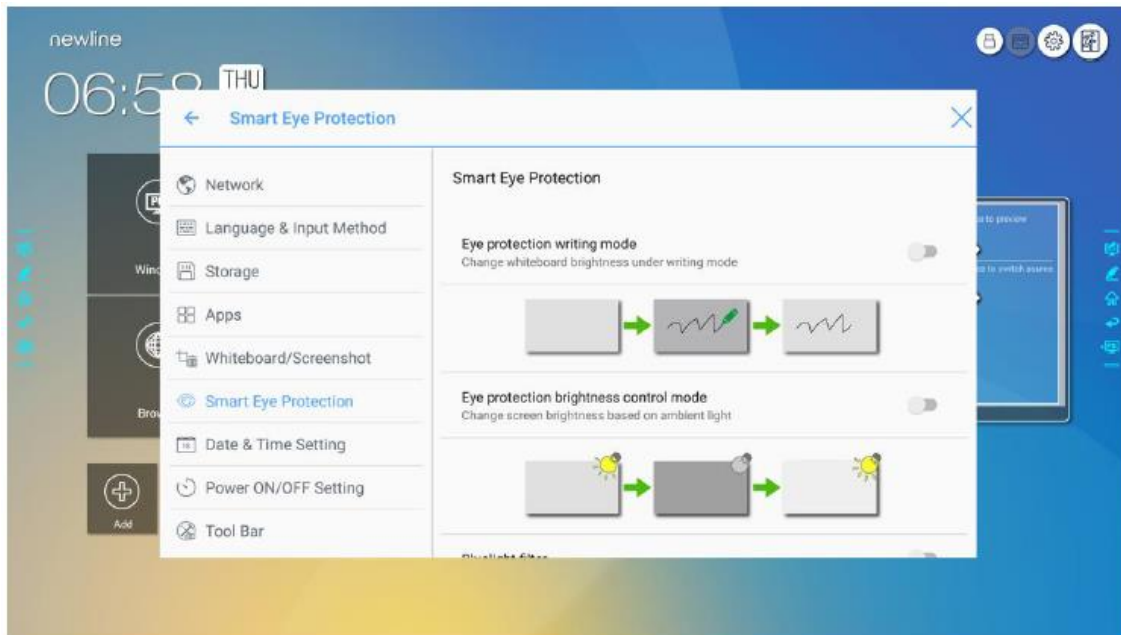
4.3.5 “Біла дошка”/знімок екрана

Аби побачити, наскільки часто стирають дані з “білої дошки”, увійдіть у підменю **Whiteboard/Screenshot**.



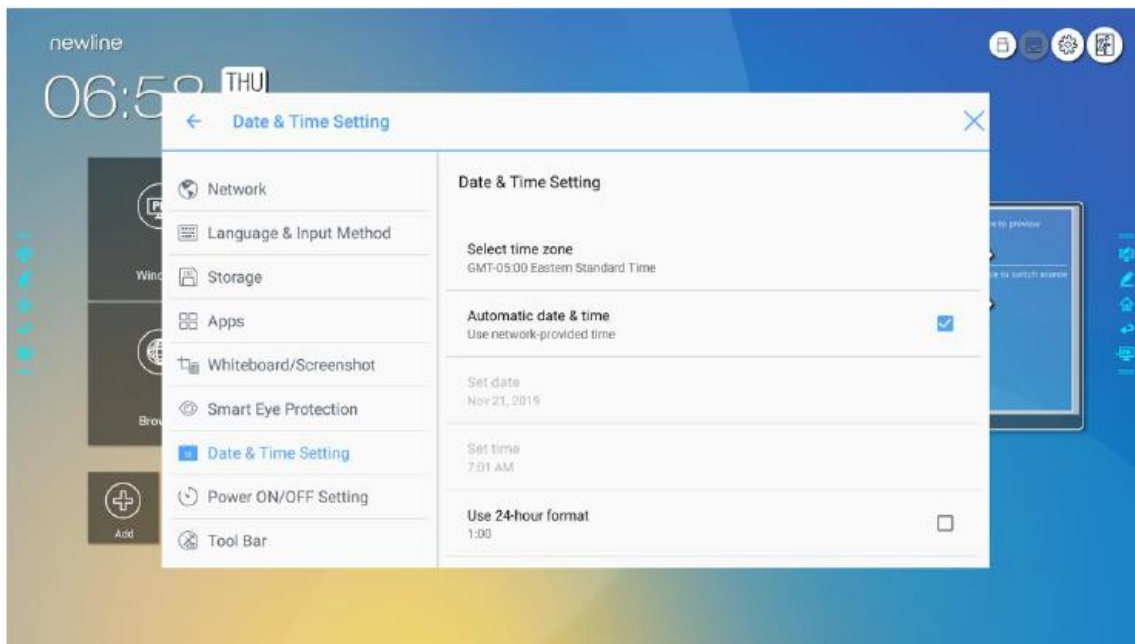
4.3.6 Підменю Smart Eye Protection

Для задавання **Eye protection writing mode** (Режиму писання з захистом очей), **Eye protection brightness control mode** (Режиму налаштування яскравості для захисту очей) і **Bluelight filter** (Фільтра синього світла) увійдіть у підменю **Smart eye protection**. Якщо вибране тільки налаштування Bluelight filter, то можна задавати рівень фільтрування.



4.3.7 Підменю Date and Time Settings

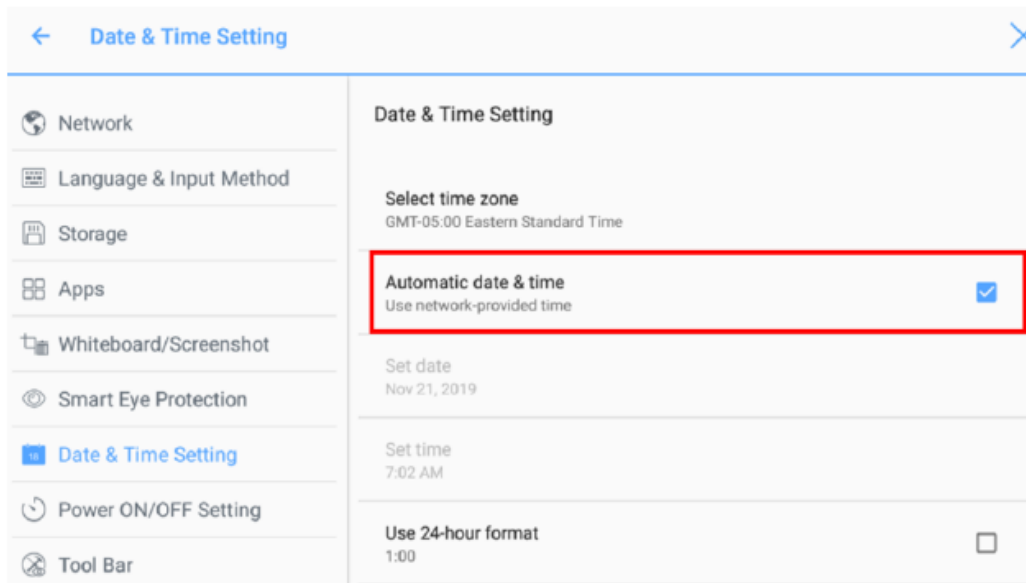
Для налаштування дати і часу увійдіть у підменю **Date & Time Setting**. Перед налаштуванням дати і часу користувачам слід клацнути **Select time zone** для приведення всіх даних у відповідність до місцевого годинного поясу.



Налаштування дати

Дату можна налаштувати в автоматичному режимі.

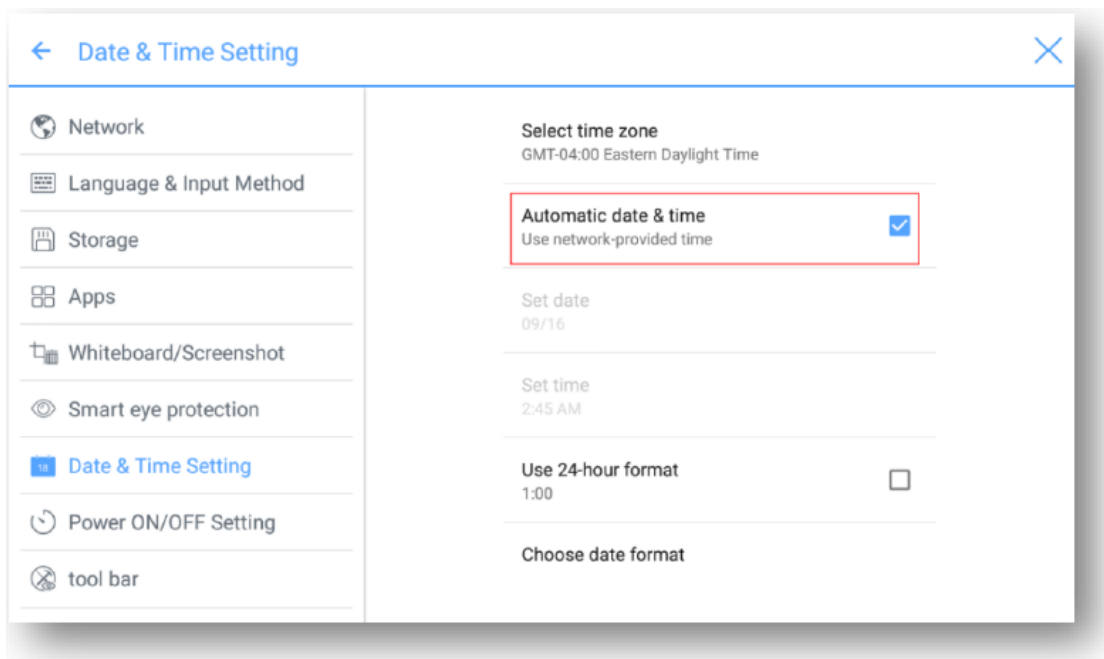
- Для автоматичного налаштування дати виберіть **Automatic date & time**.



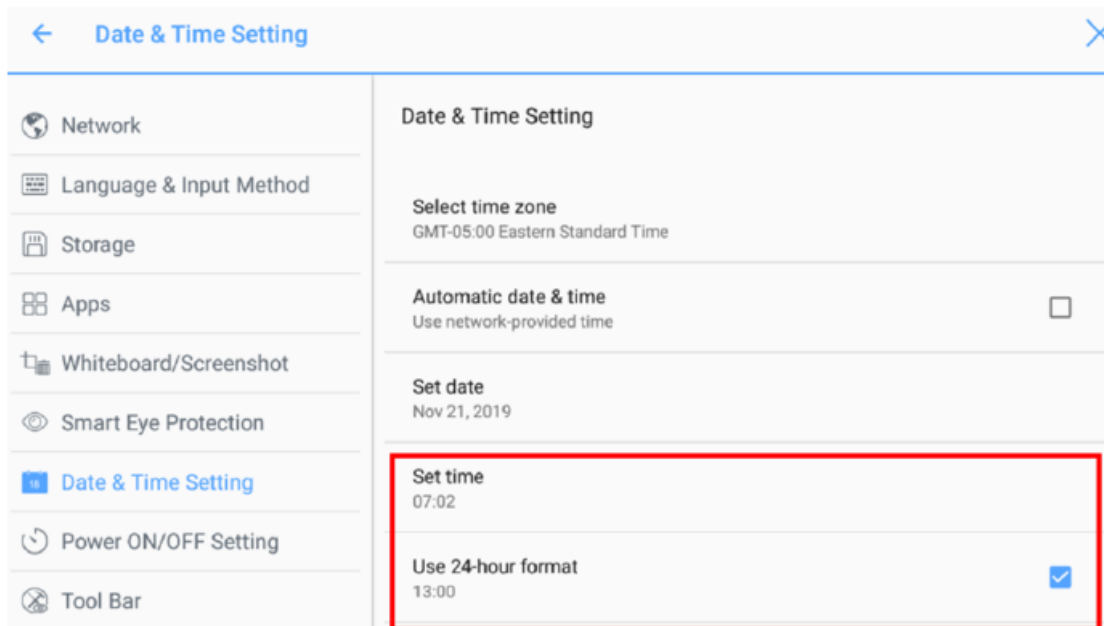
Налаштування часу

Час можна налаштувати в автоматичному режимі.

- Для автоматичного налаштування часу виберіть **Automatic date & time**.



- Для налаштування формату часу та його індикації виберіть їх у **Set time**, а також виберіть **24-hour format**.



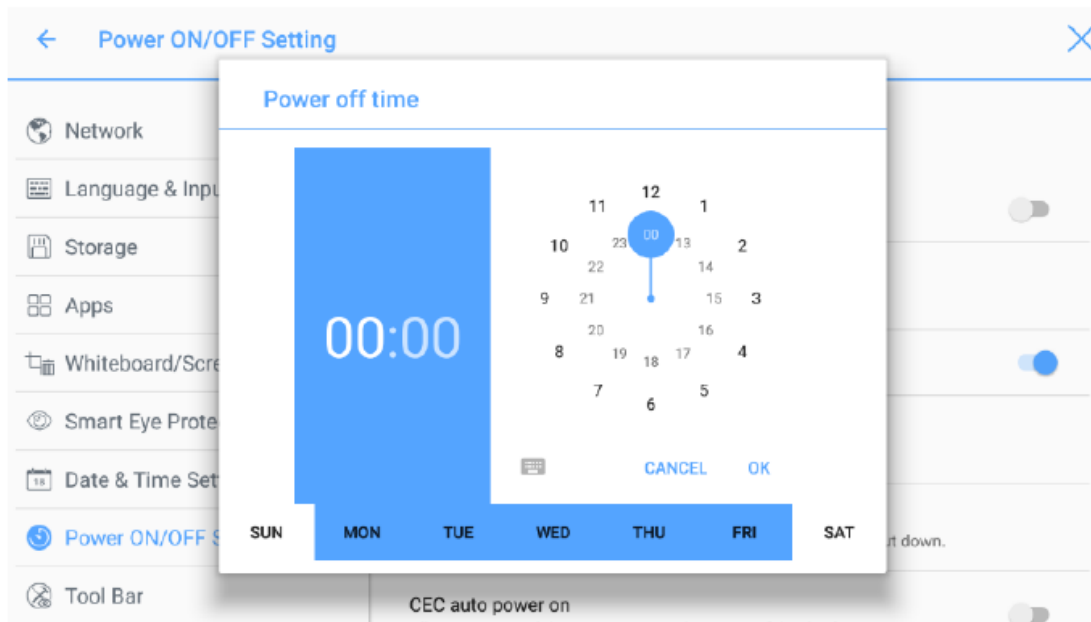
4.3.8 Підменю Power ON/OFF Setting

Для встановлення автоматичного вмикання/вимикання системи в заданий час, а також часу переходу системи в режим вимкнення увійдіть у підменю **ON/OFF Setting**.

- Для встановлення автоматичного вмикання в заданий момент часу виберіть **Auto power on**, а також час, коли дисплей має вмикатися за Вашим бажанням, у **Power on time**, як показано на поданому нижче рисунку.



- Для налаштування часу автоматичного вимикання виберіть **Auto power off**, а також виберіть час, коли дисплей має вимикатися за Вашим бажанням, у **Power off time**, як показано на поданому нижче рисунку.

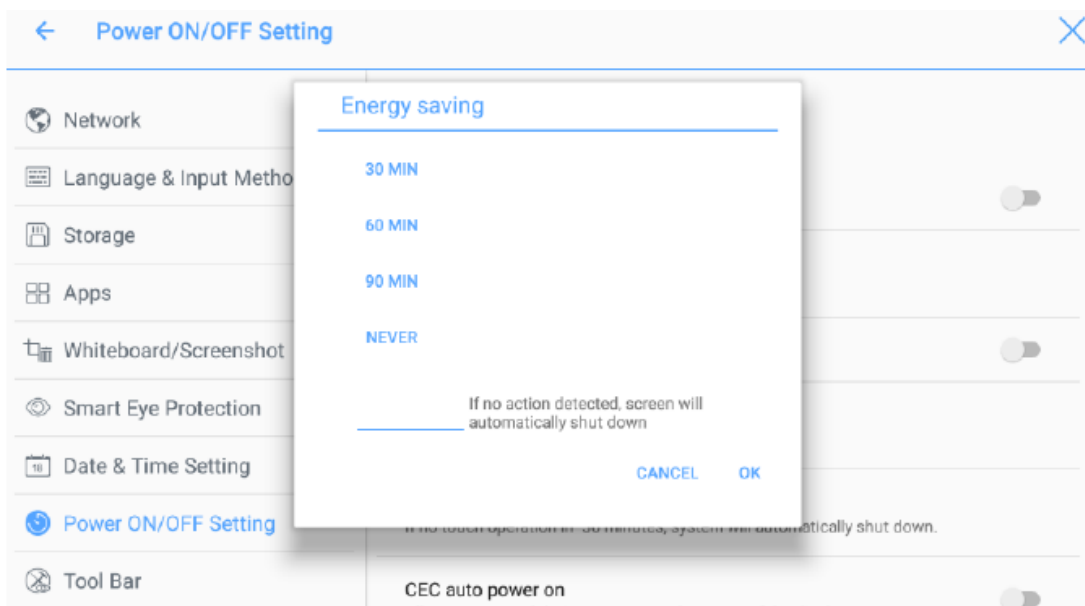


- Для встановлення проміжку часу до переходу в режим енергозбереження клацніть Energy saving. У діалоговому вікні. Що з'являється, встановіть проміжок часу, після якого екран переходить у режим енергозбереження, якщо з ним не працюють. Після блокування екрана, якщо користувач не розпочинає працювати з ним упродовж 120 с, він переходить у режим вимкнення. Проміжок часу можна налаштувати на 30 MIN (30 хв), 60 MIN (60 хв), 90 MIN (90 хв) або NEVER (ніколи). Цей проміжок часу також можна змінювати за власним бажанням у діапазоні від 3 хвилин до 480 хвилин.



Примітка

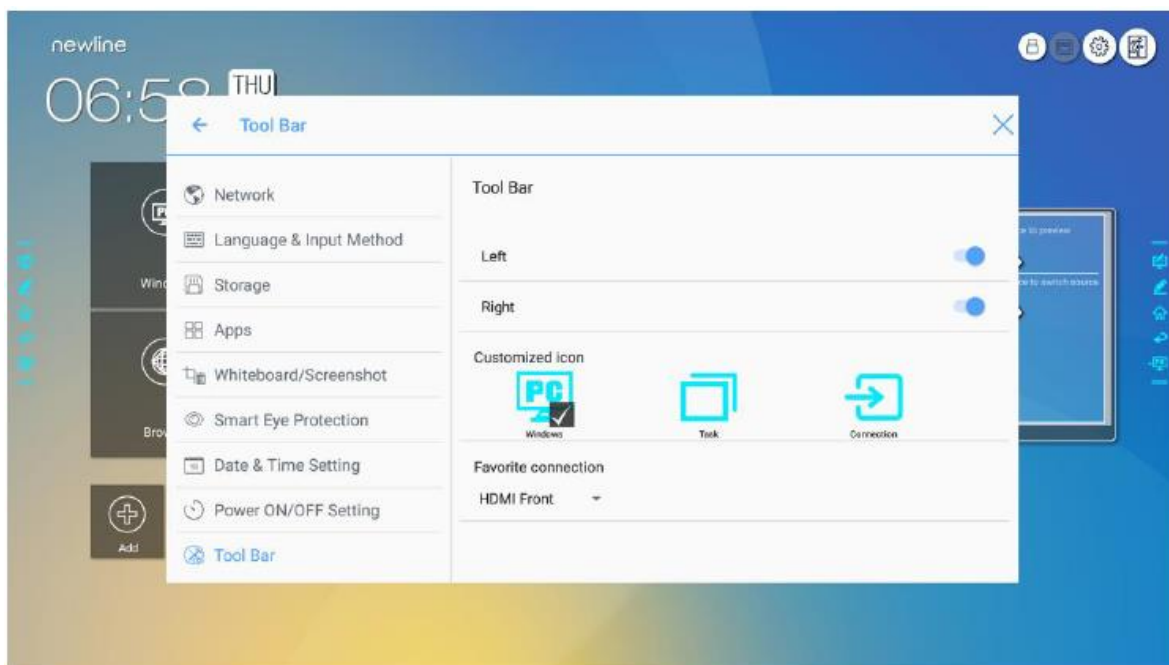
NEVER (ніколи) означає, що функцію автоматичного переходу в режим вимкнення не активовано.



4.3.9 Підменю Tool Bar Setting

Для задавання того. Чи потрібно подавати індикацію бокової панелі інструментів та іконок, увійдіть у підменю **Toolbar**.

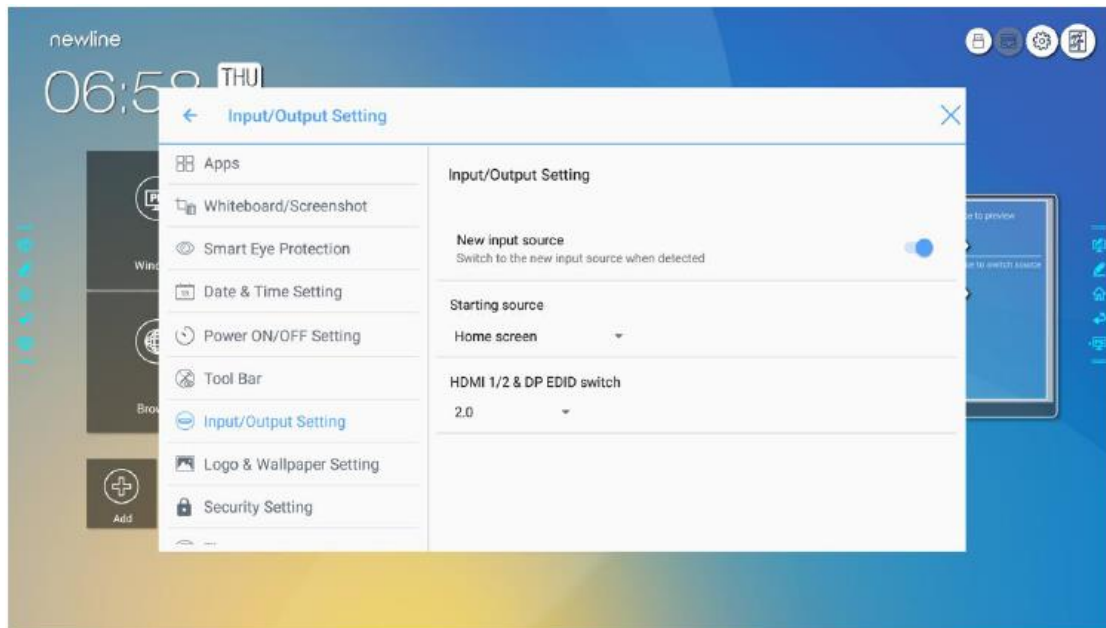
- З лівого боку: Клацніть для ввімкнення/вимкнення лівої панелі інструментів.
- З правого боку: Клацніть для ввімкнення/вимкнення правої панелі інструментів.
- Налаштовувана іконка: Клацніть іконку під **Customized icon** для відображення останньої кнопки швидкого виклику на обох панелях інструментів. Якщо задати кнопки швидкого виклику як **Connection** (З'єднання), то можна задати джерело сигналу, підключення до якого потрібно здійснювати після клацання кнопки швидкого виклику в **Favorite Connection**.



4.3.10 Підменю Input/Output Setting

Для налаштування початкового джерела сигналу, нового джерела сигналу, а також роздільної здатності зображення, що виводиться через порт HDMI, увійдіть у підменю **Input/Output Setting**.

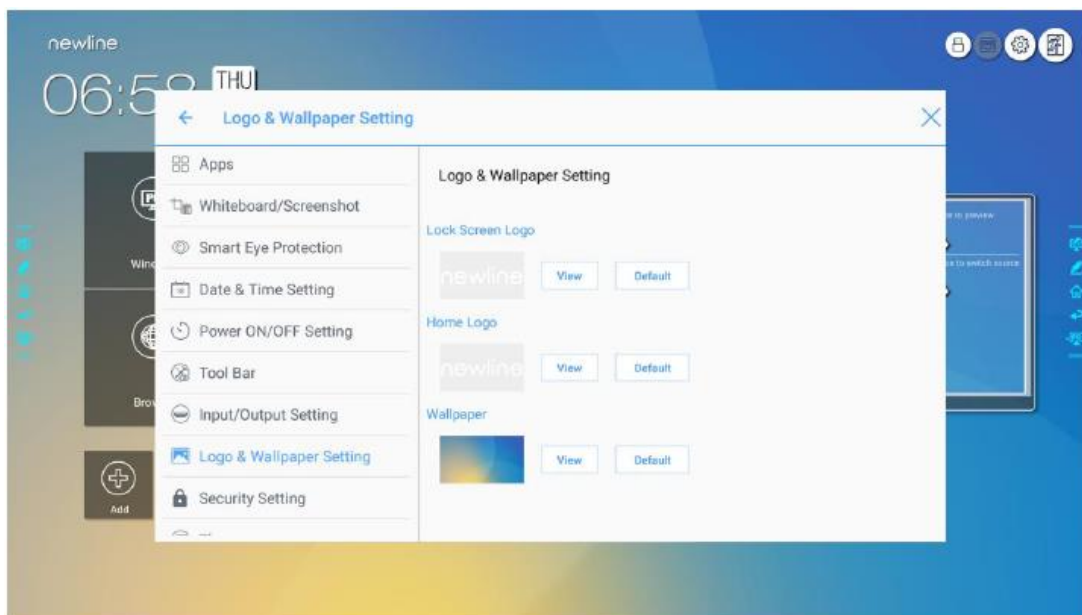
- Після ввімкнення функції **New input source** система може автоматично перемикається на екран знов підключеного джерела сигналу.
- **Starting source**: Встановіть джерело сигналу, підключення до якого здійснюється після вмикання електроживлення.
- **HDMI 1/2 & DP EDID Switch**: Встановіть версію EDID (ідентифікаційних даних зовнішнього дисплея) (1.4/2.0) для HDMI 1/2 і порту індикації (DP).



4.3.11 Підменю Logo and Wallpaper Setting

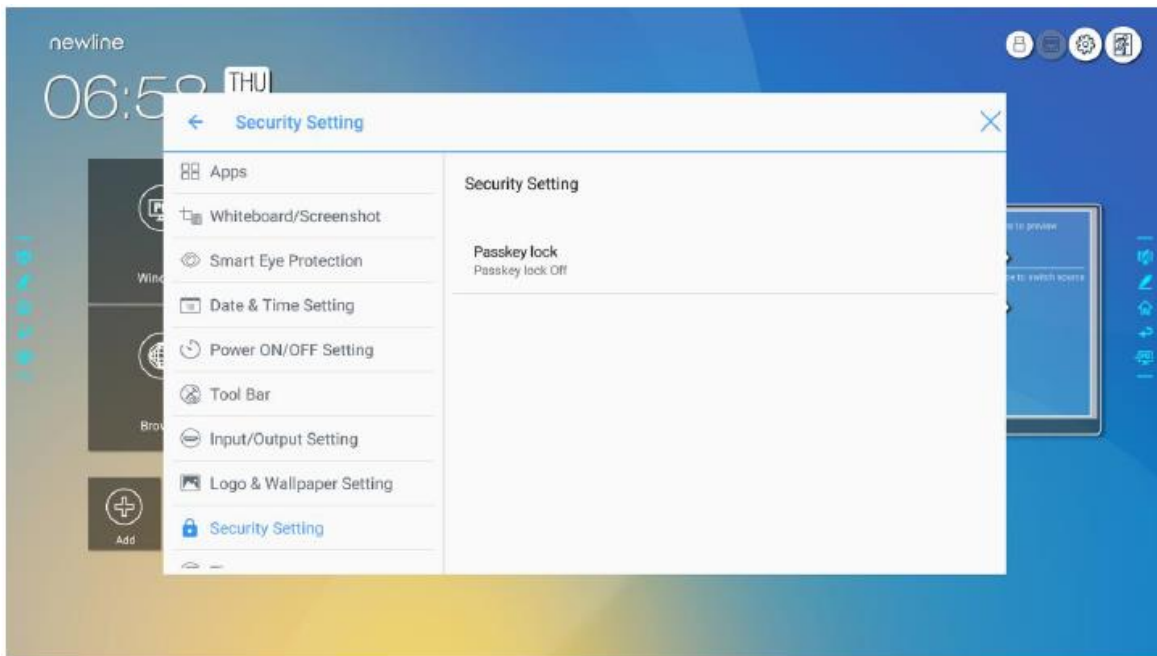
Для задавання фонового зображення, блокування зображення сторінки або логотипу домашньої сторінки увійдіть у підменю **Logo & Wallpaper Setting**.

На цій сторінці клацніть **View** для вибирання зображення та його автоматичного завантаження з метою заміни поточного зображення. У разі клацання **Default** логотип і фонове зображення повертаються до тих, які Newline встановлено за умовчанням.



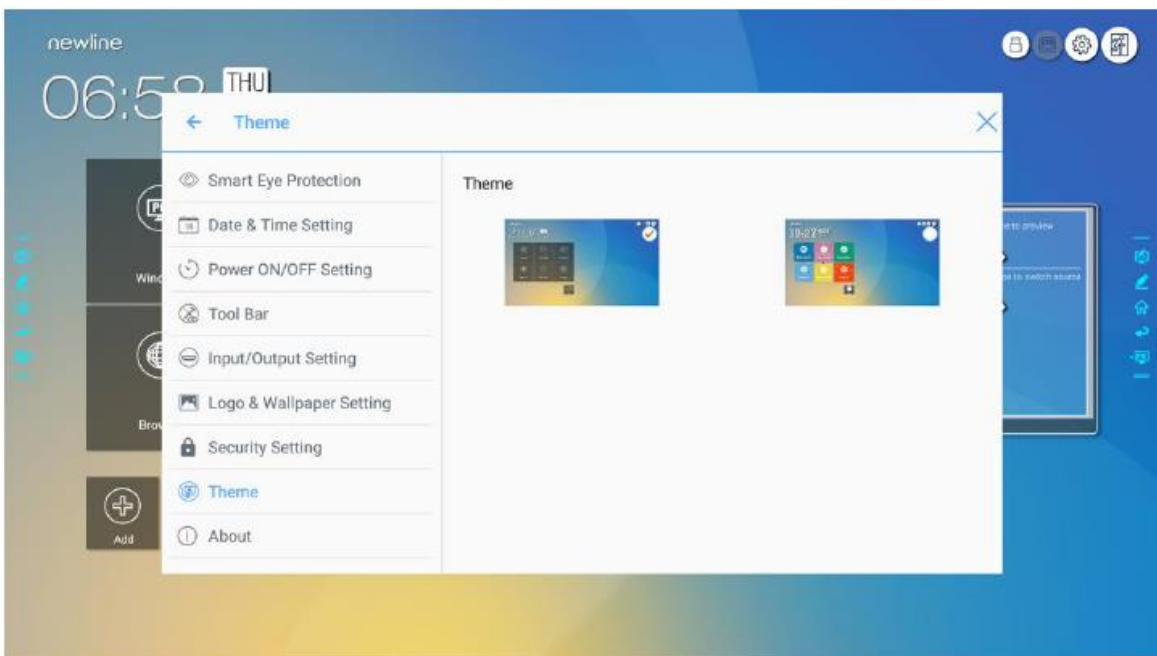
4.3.12 Підменю Security Setting

Щоб встановити необхідність введення пароля або зміненого пароля під час переходу від стартової сторінки до домашньої сторінки увійдіть у підменю **Security Setting**. Пароль повинен мати довжину принаймні чотири цифри. Використання літер англійської абетки не опускається.



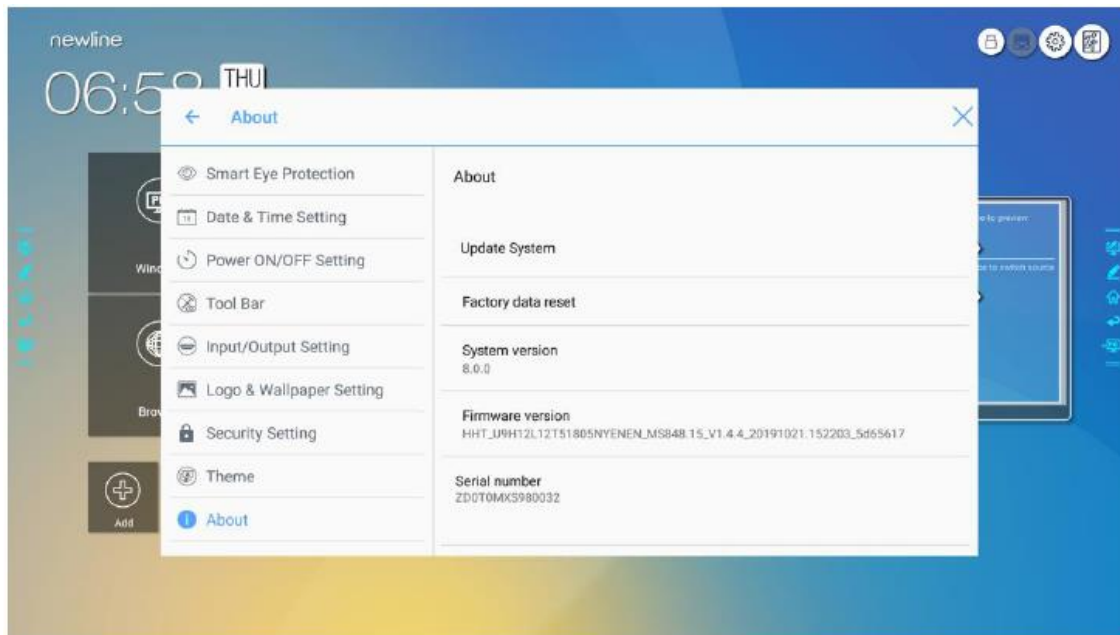
4.3.13 Підменю Theme

Для задавання теми системи увійдіть у підменю Theme: можна вибрати Classic (класична) або Colorful (кольорова); темою за умовчанням є Classic.



4.3.14 Підменю About

Для оновлення системи, скидання заводських налаштувань, перегляду інформації щодо версії вбудованого програмного забезпечення, інформації щодо версії завантаженої операційної системи, а також серійного номера дисплея увійдіть у підменю **About**.



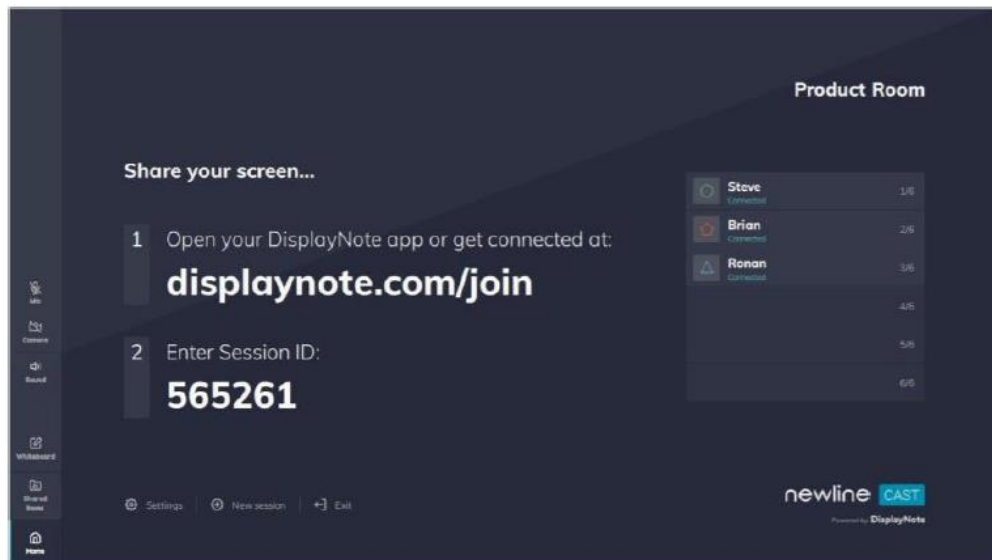
4.4 Доступ до операційної системи Windows

На домашній сторінці (Home) клацніть Windows для доступу до джерела у формі вбудованого ПК (Internal PC), як показано на поданому нижче рисунку. Якщо дисплей не оснащено вбудованим ПК, то подається індикація “No signal”.



4.5 Поділ екрана на частини

До дисплея можна підключати за безпроводовою технологією велику кількість пристроїв, користуючись різними режимами (Airplay, Google Cast тощо). Для підключення клацніть Screen Sharing на домашній сторінці (Home) для входу в Newline Cast. На екрані з'являться вказівки, яких потрібно дотримуватися для забезпечення безпроводового підключення пристроїв до дисплея, як показано нижче.



4.6 “Біла дошка”

“Біла дошка” має такі функції:

- **Обговорення і подання нотаток на екрані**

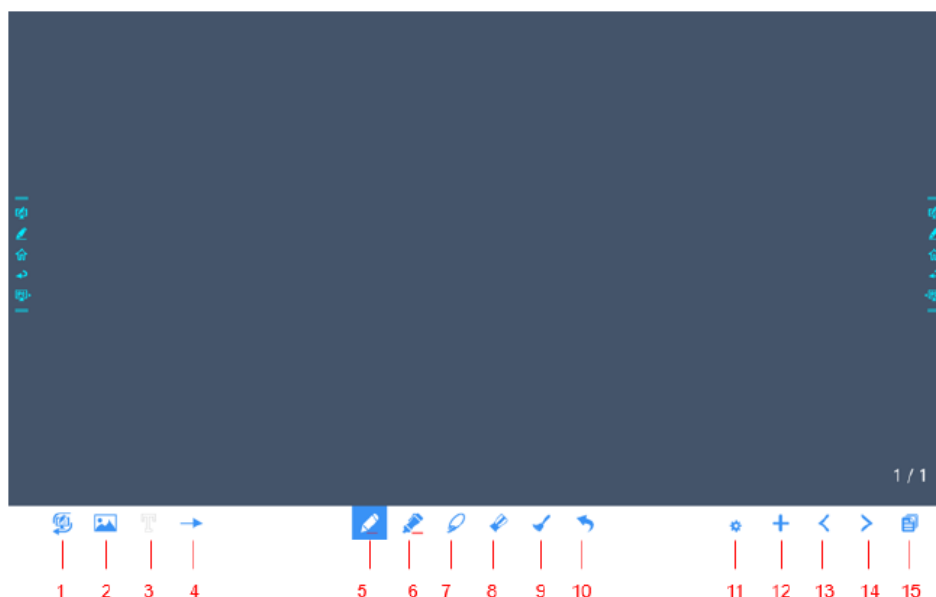
На сторінці Whiteboard можна вибирати тип ручки, її ширину та колір, за допомогою цієї ручки можна написати нотатку на екрані. Також можна стерти вибрані записи або видалити з екрана всю наявну інформацію.

- **Навігація сторінками**

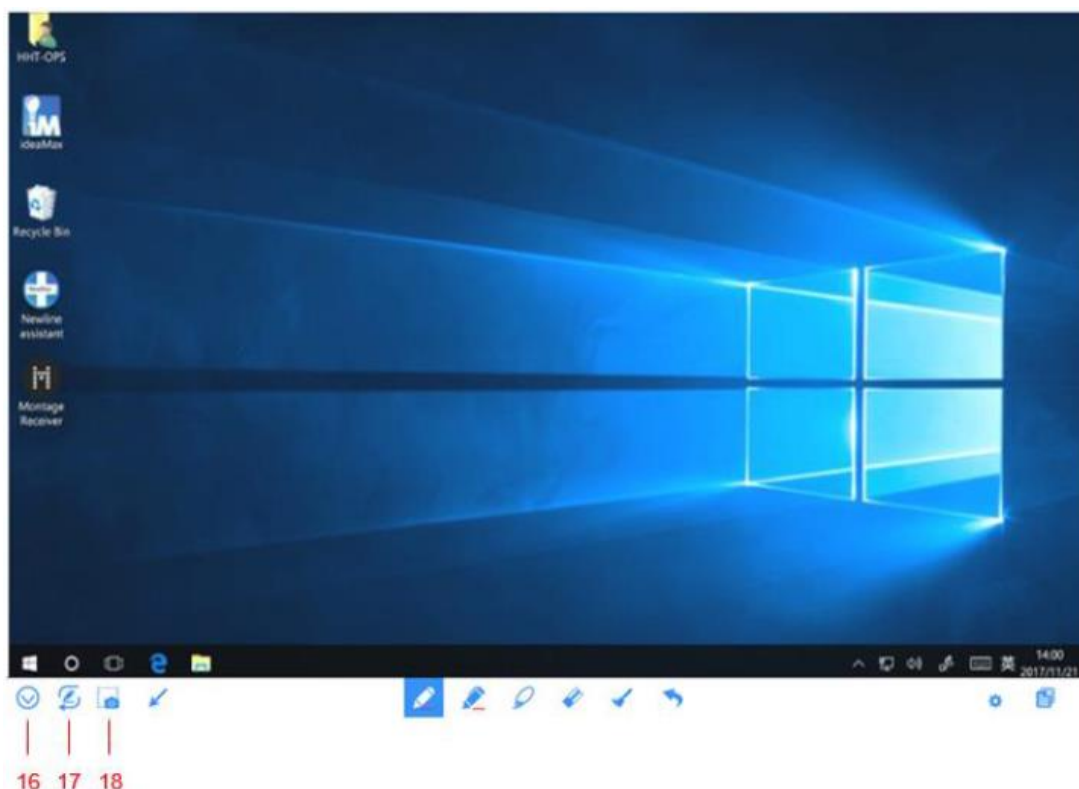
Перегляд або видалення сторінок.

Режим “білої дошки”

- Клацніть **Discussion** на головній панелі інструментів або ж клацніть  на будь-якій панелі інструментів для переходу в режим вбудованої “білої дошки”, як показано на поданому нижче рисунку.



- Клацніть  на боковій панелі інструментів або ж клацніть  під час роботи в режимі обговорення для переходу в режим написання нотатки. В режимі написання нотатки на екран накладається прозорий шар, що забезпечує можливість писання на ньому незалежно від того, що відображається на екрані, до моменту виходу з режиму написання нотатки.



№ з/п	Назва іконки	Функція іконки
1	Mode switch (перемикач режимів)	Клацніть іконку для переходу в режим написання нотатки. (Докладніше інформацію подано в пункті “Режим “білої дошки”).
2	Import (імпортування)	Клацніть іконку для вставляння зображення.
3	Insert text (вставити текст)	Клацніть і покажіть текстове вікно (копір/розмір), а також клавіатуру, після чого надрукуйте текст. Клацніть і утримуйте іконку протягом двох секунд для задавання налаштувань тексту за умовчанням.
4	Insert Auto Sharp (вставити автоматичне загострення країв)	Клацніть іконку для задавання форми.
5	Pen (ручка)	Клацніть для користування функцією ручки, після чого іконка набуває синього кольору. Для задавання розміру та кольору клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд.
6	Highlighter (засіб підсвічування)	Клацніть для користування функцією засобу підсвічування, після чого іконка набуває синього кольору. Для задавання розміру та кольору підсвічування клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд.

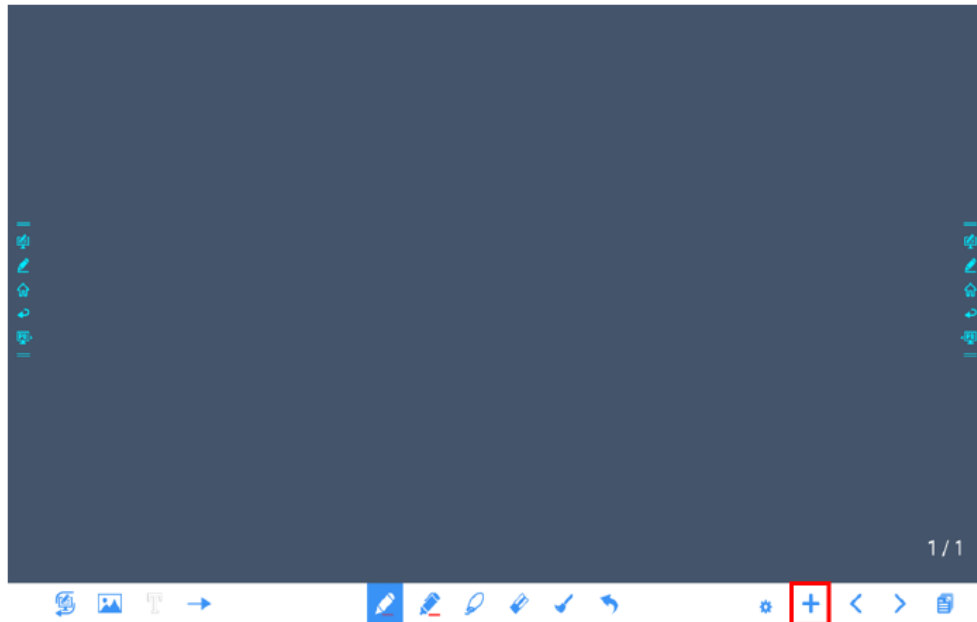
№ з/п	Назва іконки	Функція іконки
7	Select (вибирання)	Після її клацання користувач може вибирати на сторінці дані для їх переміщення, а також збільшення/зменшення; іконка набуває синього кольору.
8	Eraser (гумка)	Клацніть для вибирання функції гумки; іконка набуває синього кольору. Клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд для задавання розміру гумки.
9	Clear (стерти)	Стерти всі дані на сторінці.
10	Undo (скасувати)	Перехід до попереднього етапу.
11	Object recognition switch (перемикач розпізнавання об'єкта)	Потягніть для вмикання або вимикання функції розпізнавання об'єкта.
12	New page (нова сторінка)	Клацніть для додавання нової сторінки. Для задавання кольору та форми нової сторінки клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд.
13	Previous page (попередня сторінка)	Клацніть для переходу на попередню сторінку.
14	Next page (наступна сторінка)	Клацніть для переходу на наступну сторінку.
51	Navigation (навігація)	Клацніть для відображення контрольного зображення сторінки.
16	Hide Smart Bar (сховати лінійку Smart Bar)	Клацніть для відображення або приховування Smart Bar.
17	Mode switch (перемикач режимів)	Клацніть іконку для переходу в режим обговорення.
18	Screenshot (знімок екрана)	Клацніть для одержання знімку екрана та збережіть дані у внутрішній пам'яті дисплея.

4.6.1 Функції “Білої дошки”

Нова сторінка і налаштування

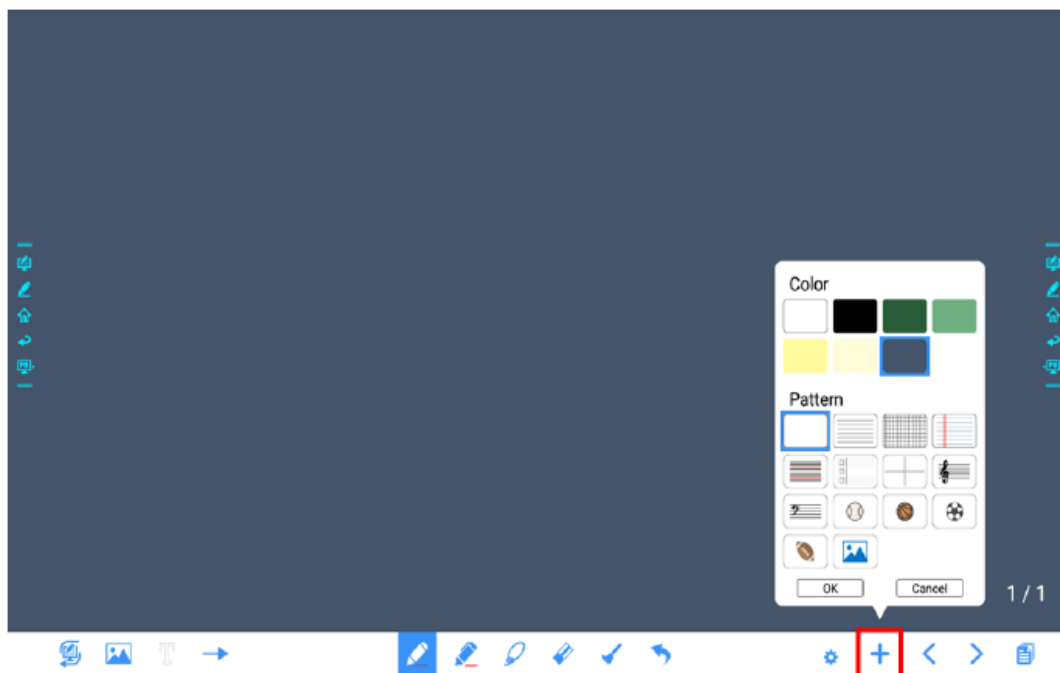
- Створіть нову сторінку.

У режимі обговорення клацніть  для створення нової сторінки. Можна створювати до 20 сторінок. Див. поданий нижче рисунок.



- Налаштування сторінки.

Клацніть **+** і утримуйте його протягом двох секунд для налаштування кольору та форми сторінки, як показано на поданому нижче рисунку.

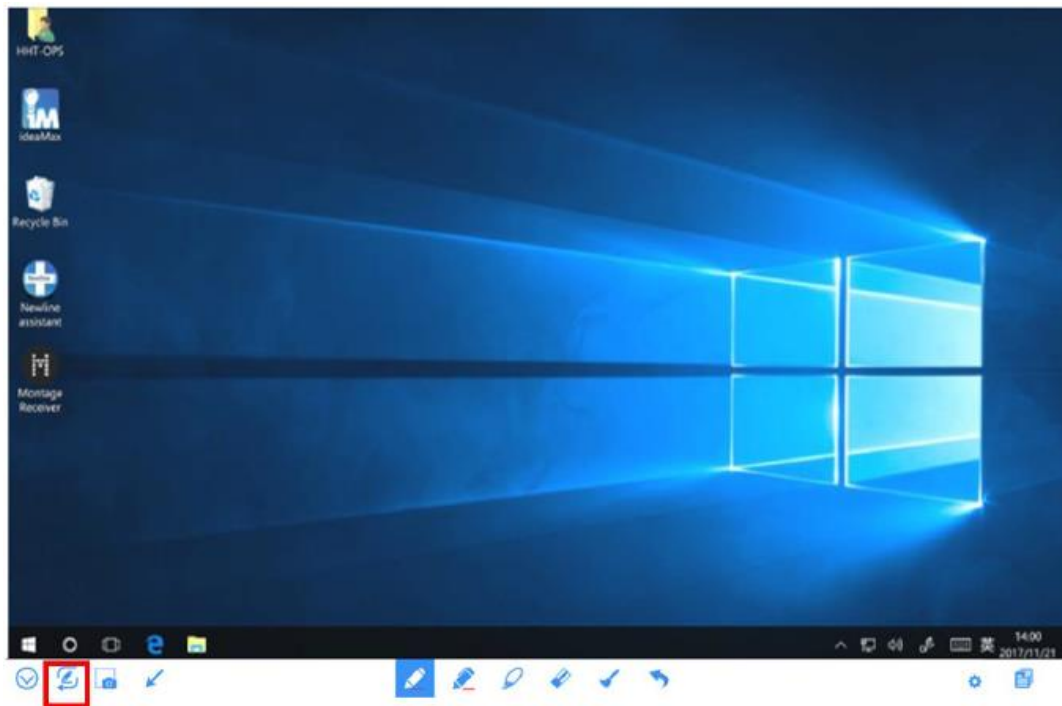


Перемикач режимів

Для перемикання режимів роботи “білої дошки” клацніть  і  у нижньому лівому куті.

- Режим написання нотатки

Фон прозорий, подається індикація зображення на поточному джерелі сигналу в режимі реального часу. Можна подавати коментарі щодо змісту презентації, такої як документи у форматах Office та зображення. Як показано на поданому нижче рисунку.



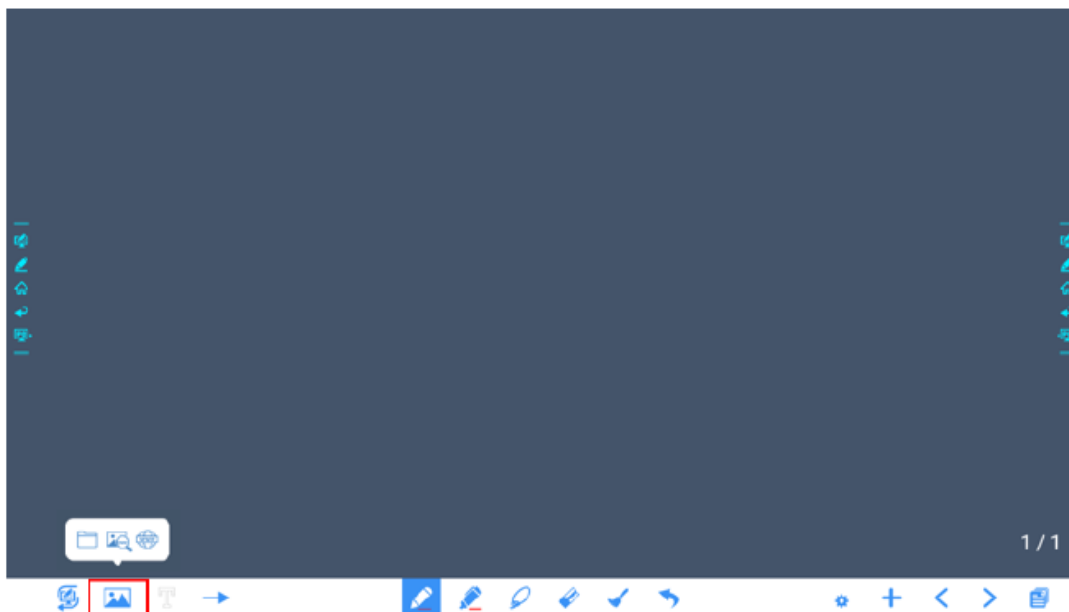
- Режим обговорення

Фон однотонний. Як показано на поданому нижче рисунку. За бажанням на цій сторінці можна писати текст.



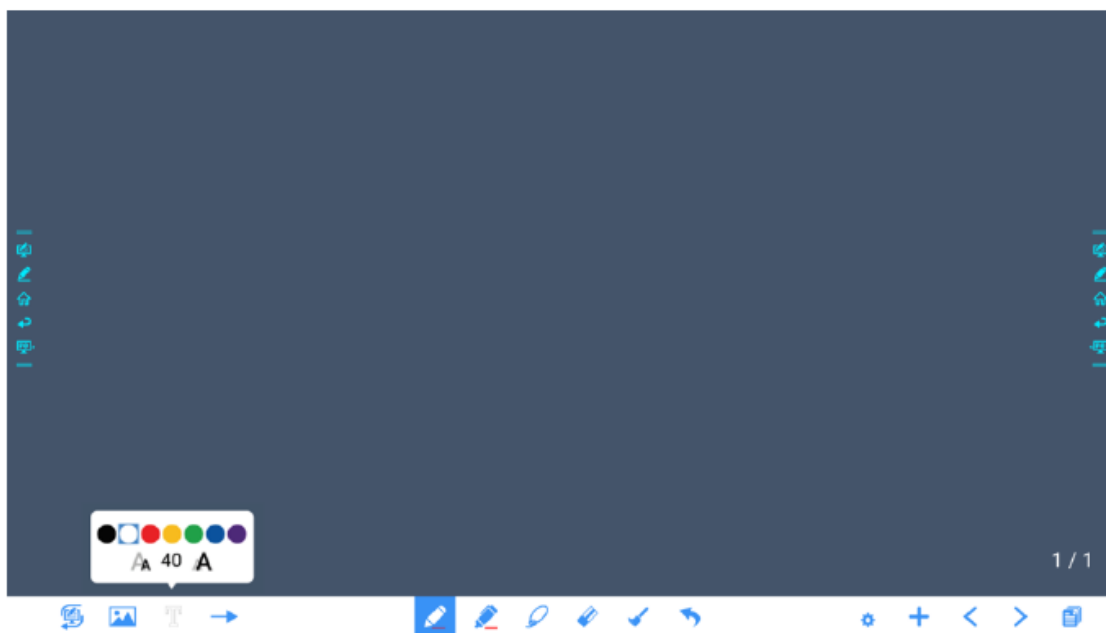
Імпортування

На “білій дошці”  для імпортування даних з Менеджера файлів можна імпортування зображення/дані з “білої дошки” (PNG)/знімки екрана (PNG) з системних файлів, USB-диска або мережі.



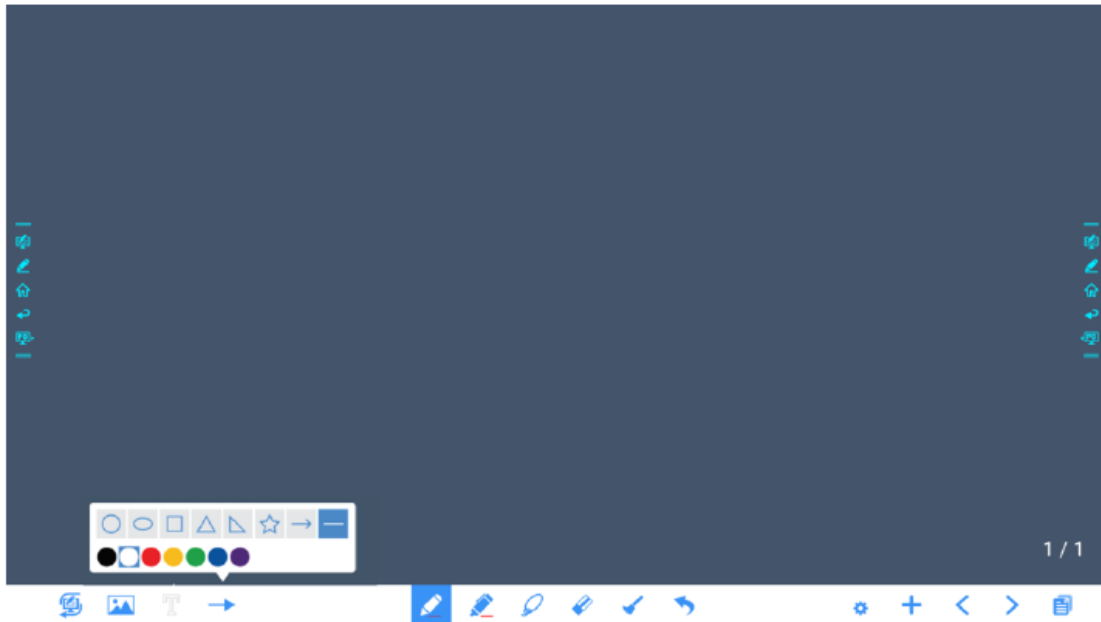
Вставлення тексту

На “білій дошці” клацніть  для вставлення тексту, а також для відображення клавіатури. Для встановлення текстових налаштувань за умовчанням клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд.



Встановлення автоматичної форми

На “білій дошці” клацніть  для встановлення автоматичної форми. Для задавання форм і кольору клацніть іконку та утримуйте її протягом двох секунд.



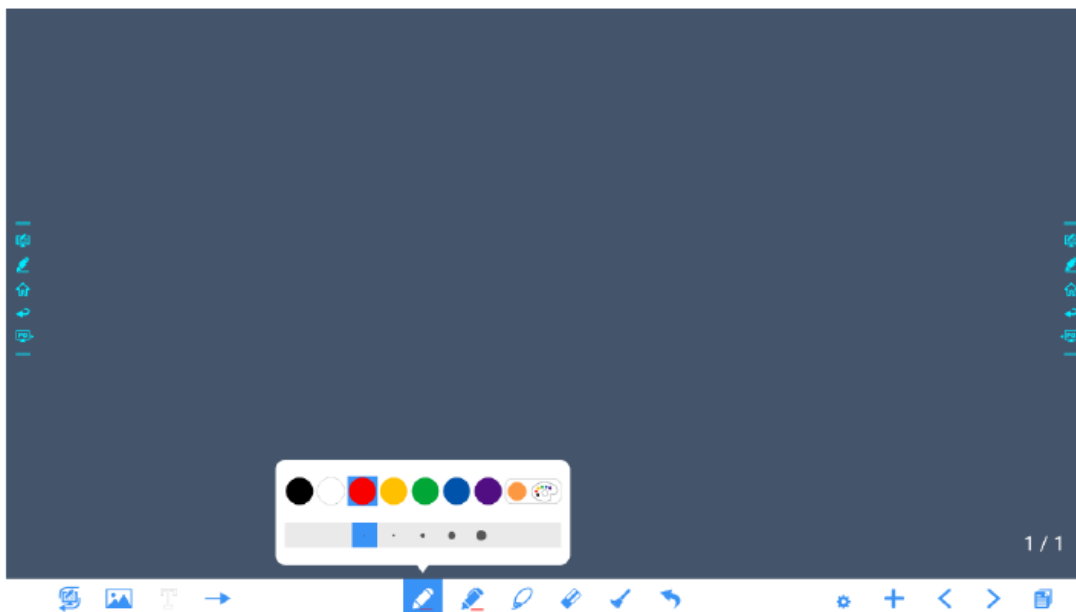
Тип ручки

На “білій дошці” підтримуються два типи ручки: Ручка та засіб підсвічування.

- Ручка : використовується для писання.
- Засіб підсвічування : використовується для підсвічування. Друковані символи, зверху яких написано коментарі, залишаються видимими.

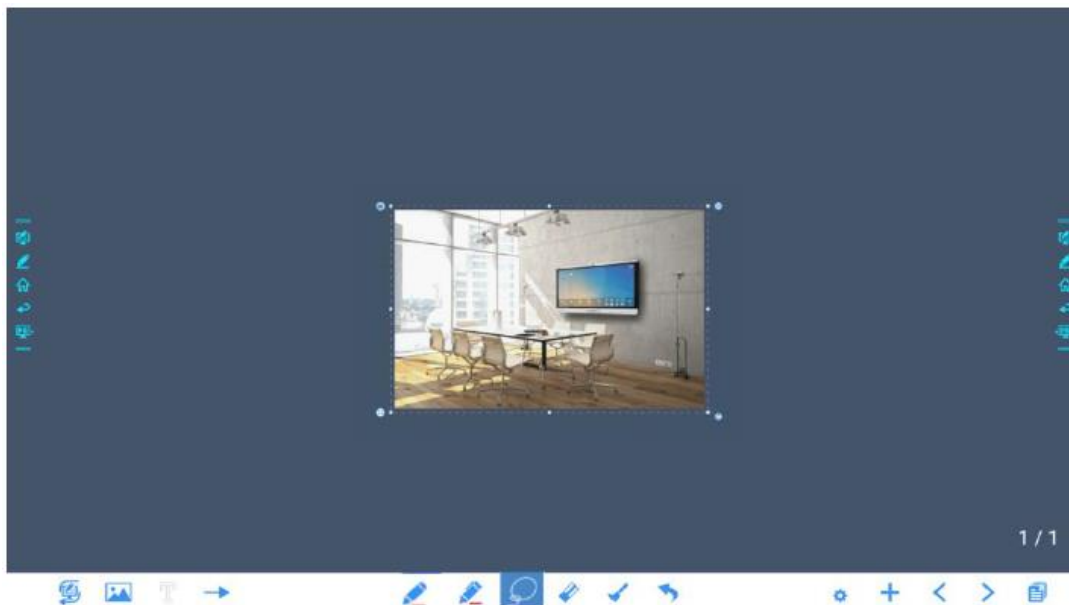
Розмір і колір лінії

Для задавання розміру та кольору, на “білій дошці” клацніть  або  та утримуйте її протягом двох секунд. Розмір і колір лінії для писання можна вибрати таким чином, як показано на поданому нижче рисунку.

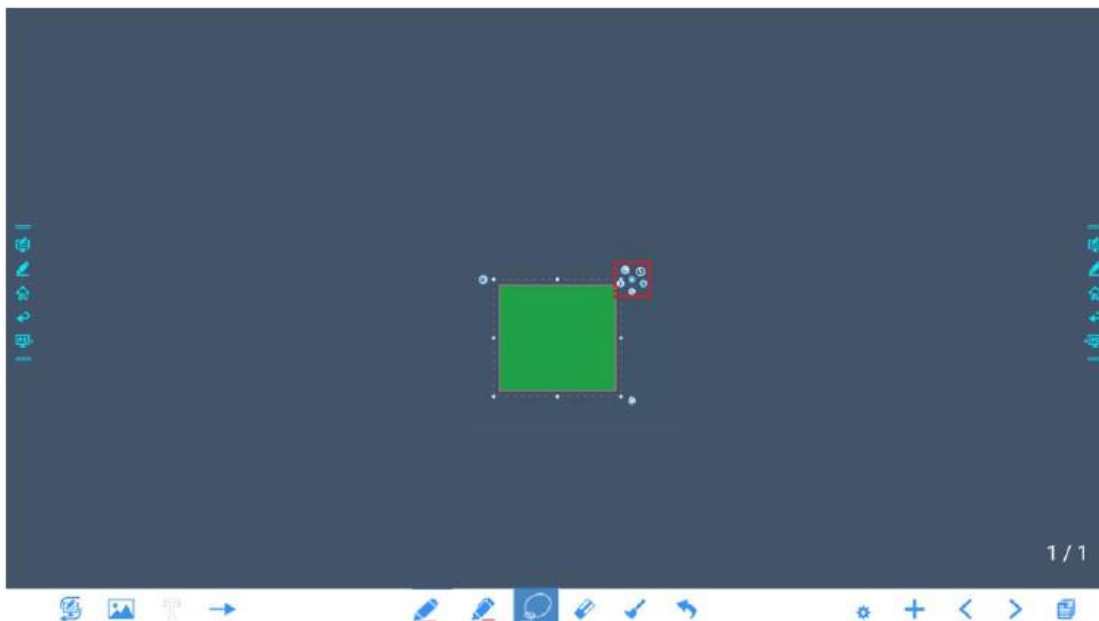


Вибирання

На “білій дошці” клацніть , після чого користувач може вибирати на сторінці дані для їх переміщення/збільшення/зменшення/повертання двома пальцями; у цьому разі іконка набуває білого кольору.



Для розтягування панелі інструментів клацніть ; після цього користувачі можуть копіювати, видаляти або вирізати дані або ж змінювати їх колір, як показано на поданому нижче рисунку.



Іконка	Функції
	Клацніть цю іконку для вставляння зображення.
	Для повертання вибраних елементів натискайте на цю іконку тривалий час.

	Клацніть цю іконку для надсилання вибраних елементів.
	Клацніть цю іконку для змінювання кольору вибраних елементів.
	Вставити (натискайте на екран тривалий час (близько двох секунд), у цьому разі іконка з'являється тільки після копіювання або вирізання одного елемента).
	Клацніть цю іконку для переходу до нижнього шару.
	Клацніть цю іконку для видалення елементів.
	Клацніть цю іконку для вирізання елементів.
	Клацніть цю іконку для копіювання елементів.

Гумка

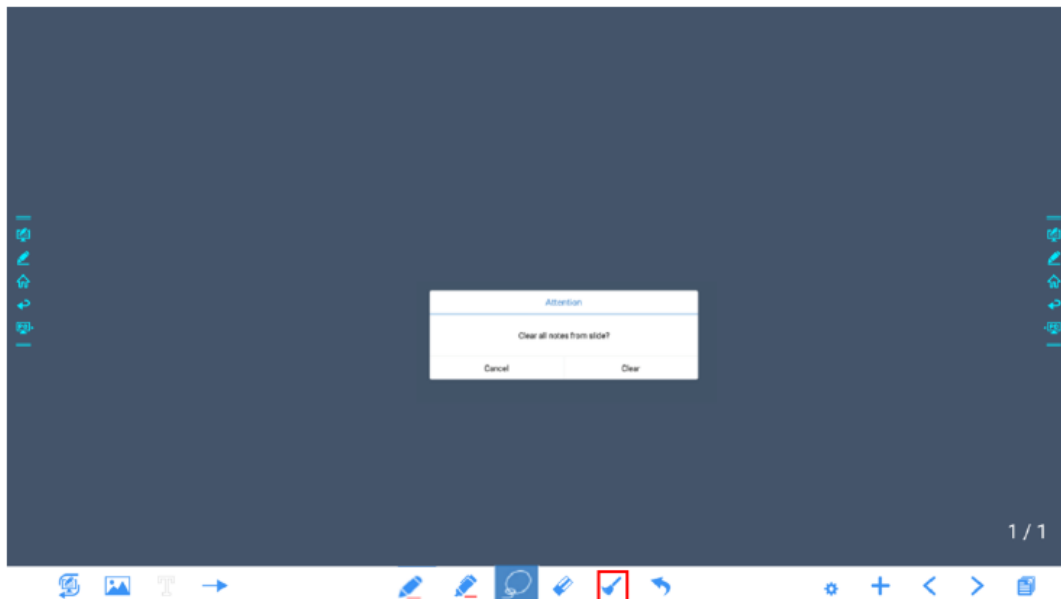
Для видалення друкарських помилок або введеної інформації передбачено два методи:

- Стирання кулаком/задньою стороною долоні: форма відповідної гумки розміром близько 100 точок.
- Точкове стирання гумкою: клацніть  для видалення помилок або непотрібних елементів.



Видалити все

На сторінці “білої дошки” клацніть  для відображення вікон, що спливають, з метою видалення усього, що наявне на поточній сторінці, як показано на поданому нижче рисунку.



Перемикач розпізнавання об'єктів

Натисніть на іконку налаштування ; у цьому разі з'явиться зображення перемикача для надання користувачеві можливості налаштування параметрів розпізнавання об'єкта; перемістіться ліворуч для ввімкнення функції розпізнавання об'єкта або ж перемістіться праворуч для її вимкнення.



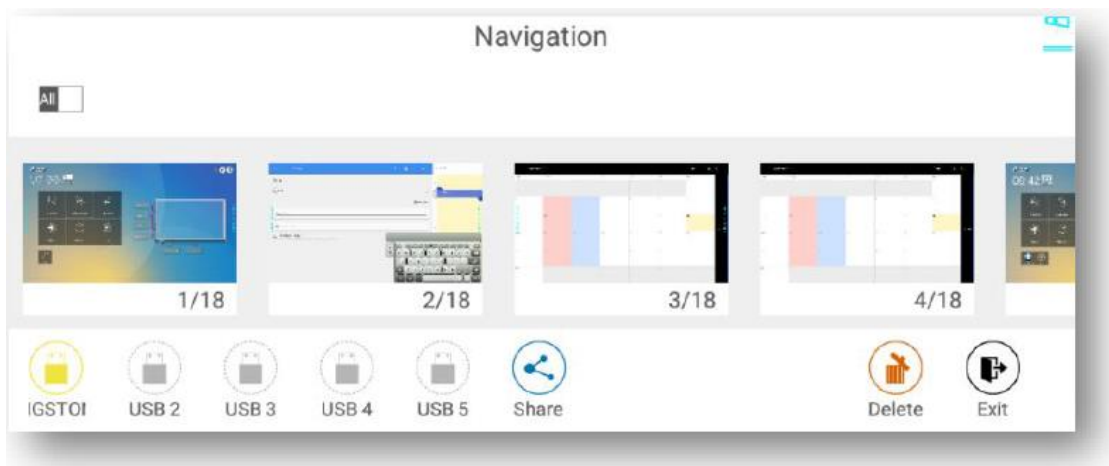
Знімок екрана

Під час роботи в режимі написання нотатки клацніть  для збереження поточного зображення на екрані у вигляді файлу зображення. Можна здійснювати до 50 знімків екрана як показано на поданому нижче рисунку.

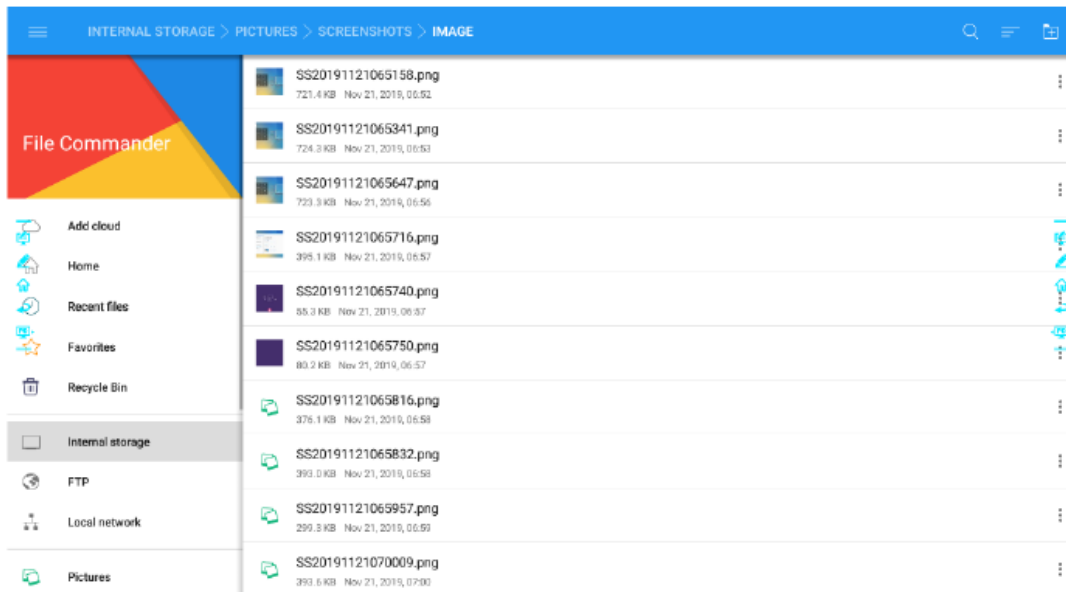


Зображення, які зберігають як знімки екранів, можна одержувати і переглядати, користуючись такими методами:

- Знімки екрана зберігаються на сторінці **Navigation**, як показано на поданому нижче рисунку.



- Клацніть  на домашній сторінці, після чого для перегляду і поділу знімками екрана виберіть **Internal storage > Pictures > Screenshots > image**.



4.6.2 Управління сторінкою

Будь-які сторінки, створені писанням, можна переглядати, вибирати, розділяти, зберігати і видаляти.

Перегляд сторінки

Під час роботи в режимі обговорення клацніть  у нижньому правому куті. Буде виведене відображення всіх сторінок. Клацніть одну із сторінок для переходу на неї з метою здійснення подальших операцій, як показано на рисунку нижче.



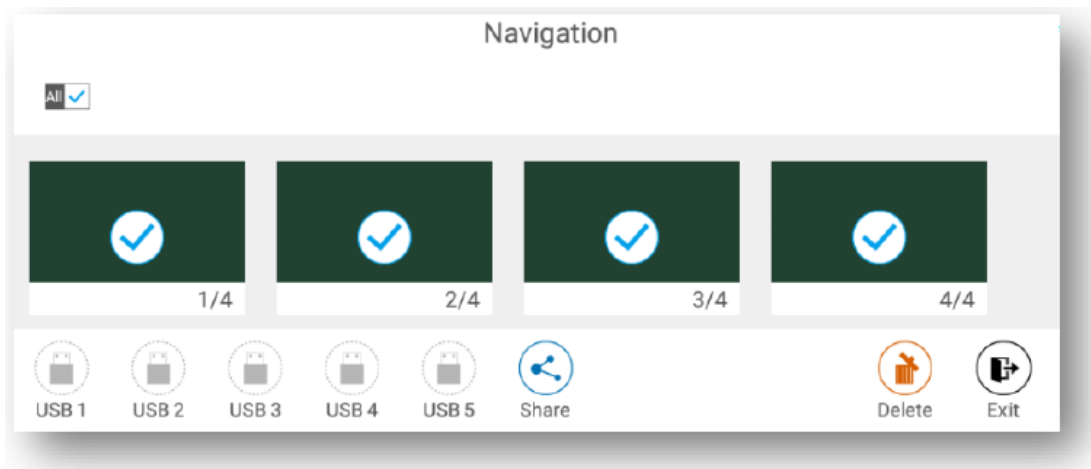
Примітка

Одночасно можуть відображатися тільки 8 сторінок. Для перегляду більшої їх кількості можна переходити праворуч або ліворуч, користуючись одним пальцем.

Вибирання або видалення сторінки

На сторінці **Navigation** можна вибирати або видаляти написані сторінки згідно з вимогами, як показано на поданому нижче рисунку.

- Клацніть  для вибирання всіх сторінок.
- Клацніть  для поділу вибраних сторінок.
- Клацніть  для видалення вибраних сторінок.
- Клацніть  для виходу зі сторінки **Navigation**.



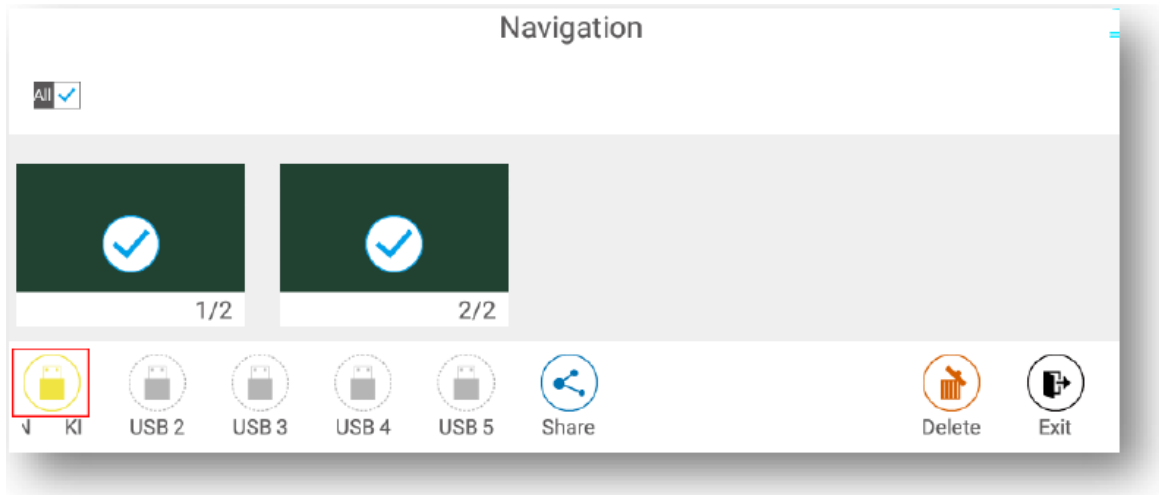
Збереження сторінки

На сторінці **Navigation**, коли немає підключених зовнішніх USB-дисків, іконки USB мають сірий колір. У разі підключення зовнішнього USB-диска, іконки USB набувають жовтого кольору. Після клацання іконок USB жовтого кольору, вибраний файл на “білій дошці” можна записати в каталог “Meeting + year month day hour minute second” в кореневій директорії запам’ятовувального пристрою.



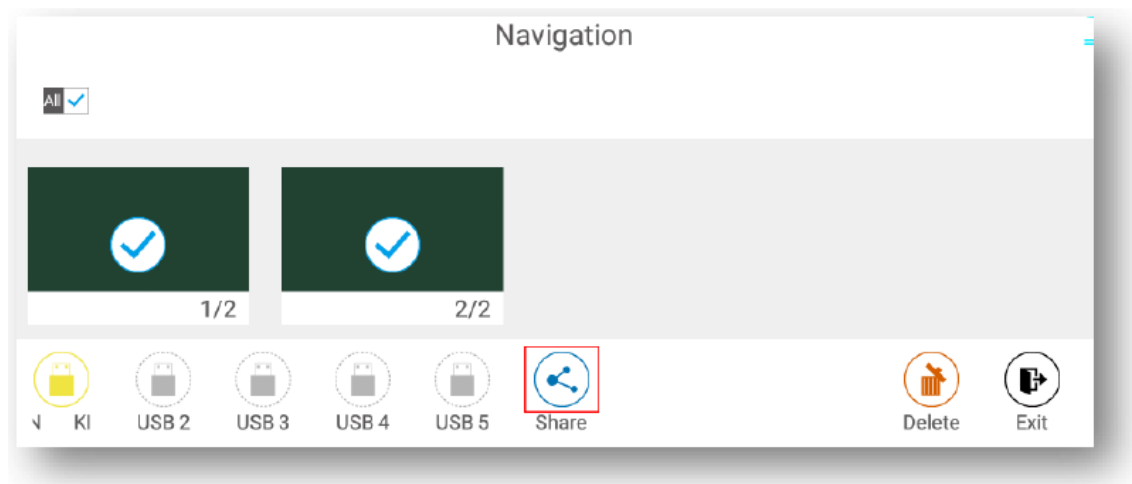
Примітка

- Не витягуйте USB-диск до завершення процесу збереження.
- Якщо ємність USB-диска більша за 16 ГБ або формат файлу інший, ніж FAT 32, то дані не будуть збережені належним чином.
- Якщо екран показує наявність стороннього джерела сигналу, то USB-порт може використовуватися цим джерелом та USB-диск може не з’явитися в списку. В такому випадку, будь ласка, скористайтеся USB-портом Android на задньому боці блока або замініть джерело сигналу на завантажену операційну систему.



Поділ сторінки на частини

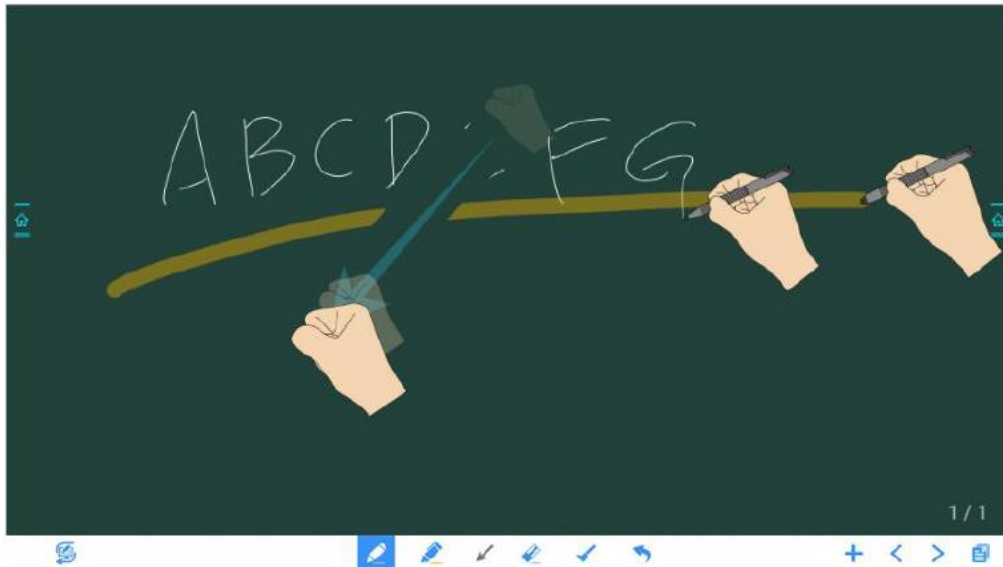
Клацніть кнопку  на сторінці Navigation, клацніть File Commander для зберігання в місцевий накопичувач або в хмару або ж клацніть AquaMail, аби розіслати файли, що стосуються поточної наради, електронною поштою. Перед відправкою пошти переконайтеся, що обліковий запис електронної адреси успішно встановлено в Settings.



4.6.3 Розпізнавання об'єкта

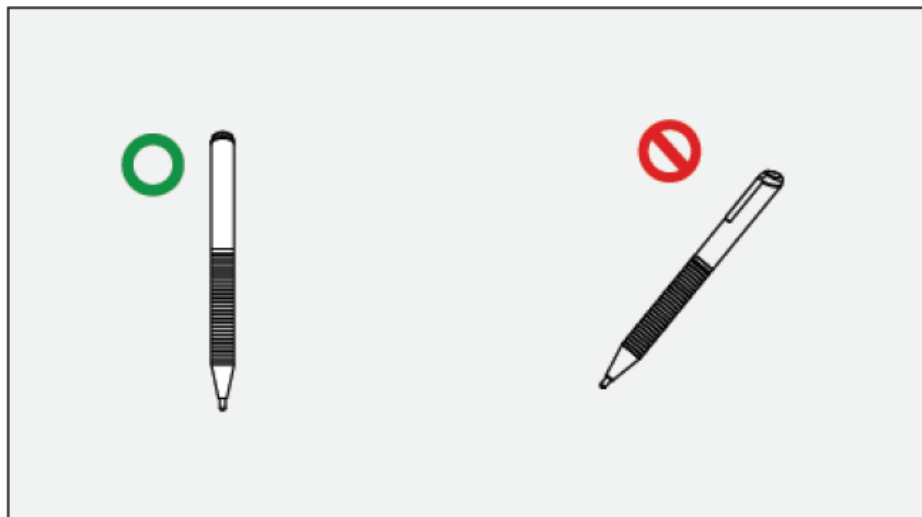
Цей пристрій підтримує функцію розпізнавання об'єкта та забезпечує різні ефекти залежно від діаметра та геометричних розмірів введених об'єктів.

- Кулак/долоня: ідентифікується як гумка (100 точок).
- Тонка ручка (3 мм): рекомендовано використовувати для писання.
- Товста ручка (≥ 8 мм)/палець: рекомендовано використовувати, якщо Ви бажаєте забезпечити підсвічування.



Примітка

Якщо діаметр або геометричний розмір введеного об'єкта більші за 3 мм або менші за 8 мм, то існує ризик помилки під час ідентифікації. Під час писання тримайте предмет вертикально.



Розпізнавання об'єкта: Система автоматично запам'ятовує налаштування, вибрані для тонкої ручки і для товстої ручки. Користувачі можуть користуватися тонкою ручкою (стилусом або товстою ручкою (пальцем) для користування вибраними функціями (у тому числі колір і товщина ручки)). Після цього система запам'ятовує цю інформацію, доки користувачі не змінюють її вручну.

- Кулак/долоня: зберігайте функцію гумки (100 точок).
- Тонка ручка (3 мм): до того як користувачі здійнять зміни вручну, система пам'ятає раніше вибрані атрибути (у тому числі колір і товщину ручки).
- Товста ручка (≥ 8 мм): до того як користувачі здійнять зміни вручну, система пам'ятає раніше вибрані атрибути (у тому числі колір і товщину ручки).

4.7 Користування браузером

На домашній сторінці (**Home**) клацніть **Browser** для перегляду Інтернет-сторінки, як показано на поданому нижче рисунку.



4.8 Управління файлом

Пристрій підтримує функцію підключення до запам'ятовувального USB-пристрою. В додатку File Viewer можна переглядати всі файли, що зберігаються у внутрішньому запам'ятовувальному пристрої, запам'ятовувальних пристроях, підключених через USB-порти, а також копіювати, вставляти, видаляти і шукати файли.

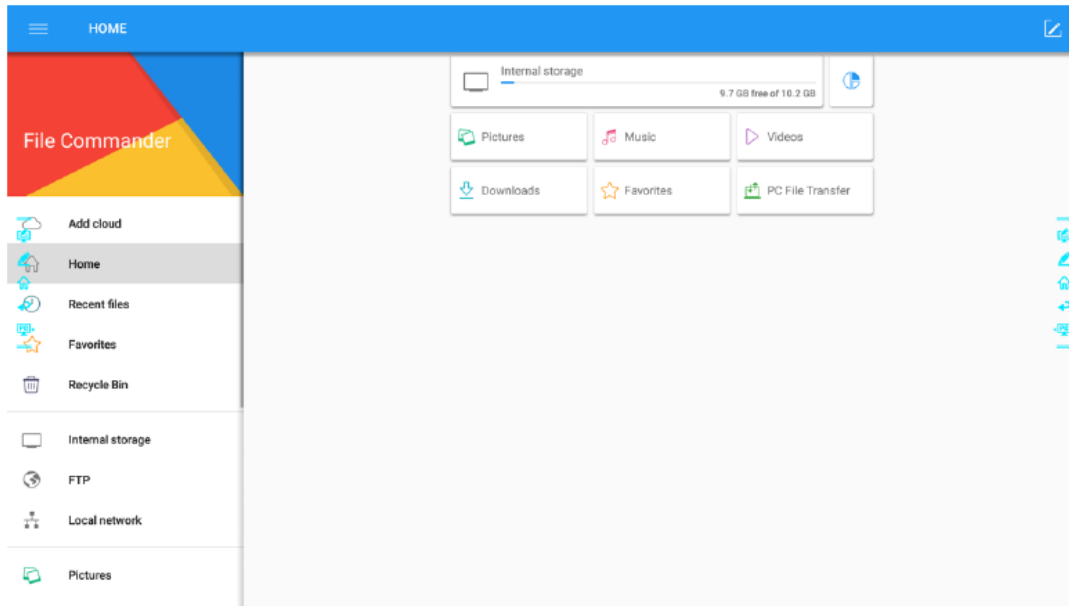
4.8.1 Сторінка File Viewer

На домашній сторінці (**Home**) клацніть **File Viewer**, як показано на поданому нижче рисунку.



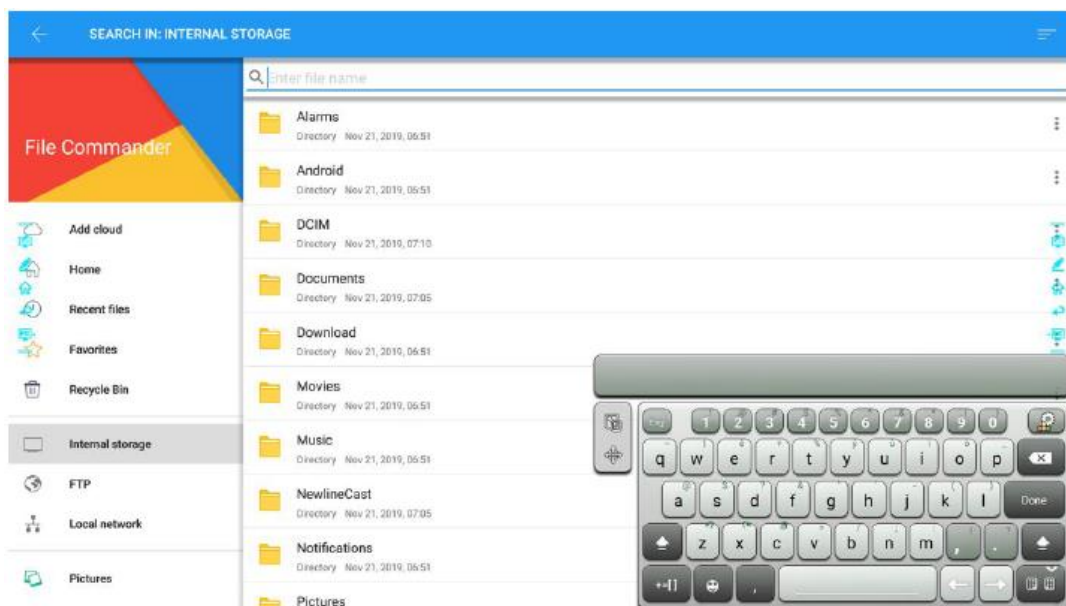
4.8.2 Сторінка File Preview

Користуючись додатком File Viewer, можна клацнути підменю з лівого боку, аби дізнатися, які файли зберігаються у внутрішньому запам'ятовувальному пристрої, зовнішніх запам'ятовувальних пристроях, підключених через USB-порти, у хмарних сховищах, які файли FTP завантажено, а також які файли локальної мережі є в наявності, як показано на поданому нижче рисунку.



4.8.3 Пошук файлів

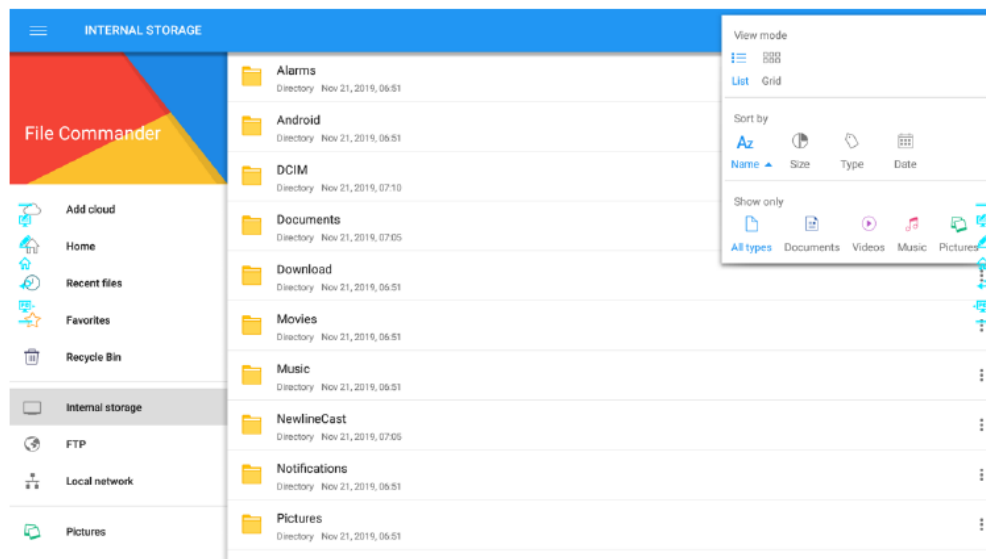
Увійдіть у додаток **File Viewer** і клацніть . У діалоговому вікні, що спливає, введіть ключові слова в рядок пошуку. Система покаже список файлів, що відповідає результату пошуку за ключовими словами.



4.8.4 Фільтрування файлів

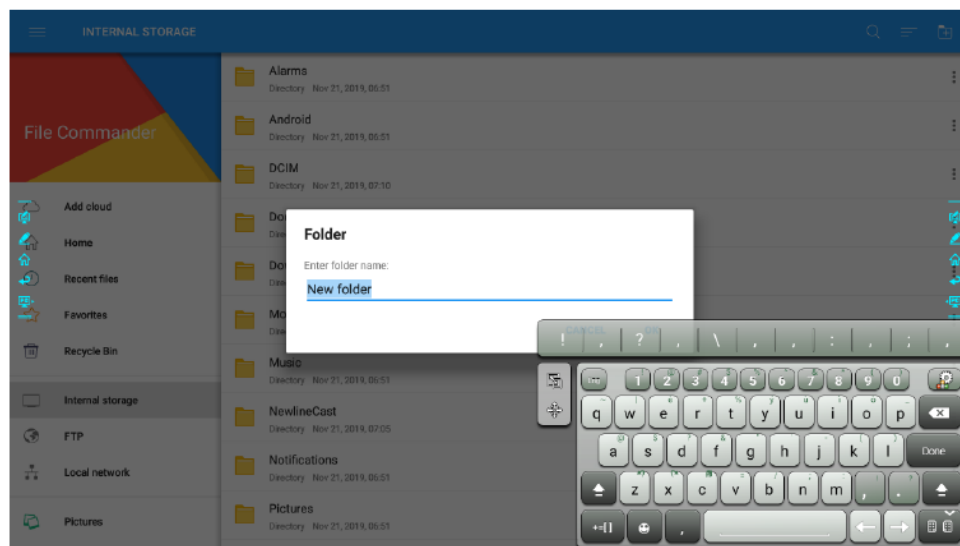
Для відображення списку файлів за типами, наприклад, того, чи є файли документами, зображеннями, музикальними записами, відеозаписами або чи їх було завантажено, клацніть меню з лівого боку дисплея.

- Система підтримує два режими перегляду: список і згорнуте зображення. Для переходу в режими перегляду  або  можна клацнути  у верхньому правому куті.
- Клацніть  для відображення файлів за іменами, типом, розміром та модифікацією. Також можна клацнути  для фільтрування файлів залежно від того, чи є вони зображеннями, музичними записами або відеозаписами.



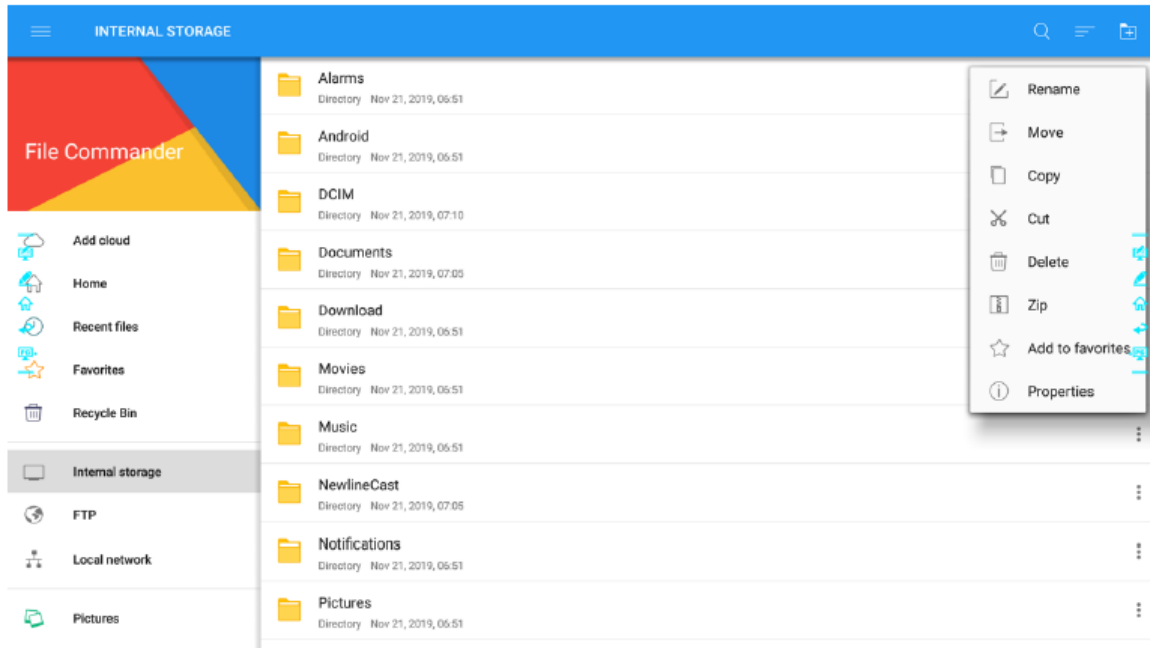
4.8.5 Новий каталог

Щоб створити новий каталог, увійдіть у додаток **File Viewer** і клацніть , як показано на поданому нижче рисунку.



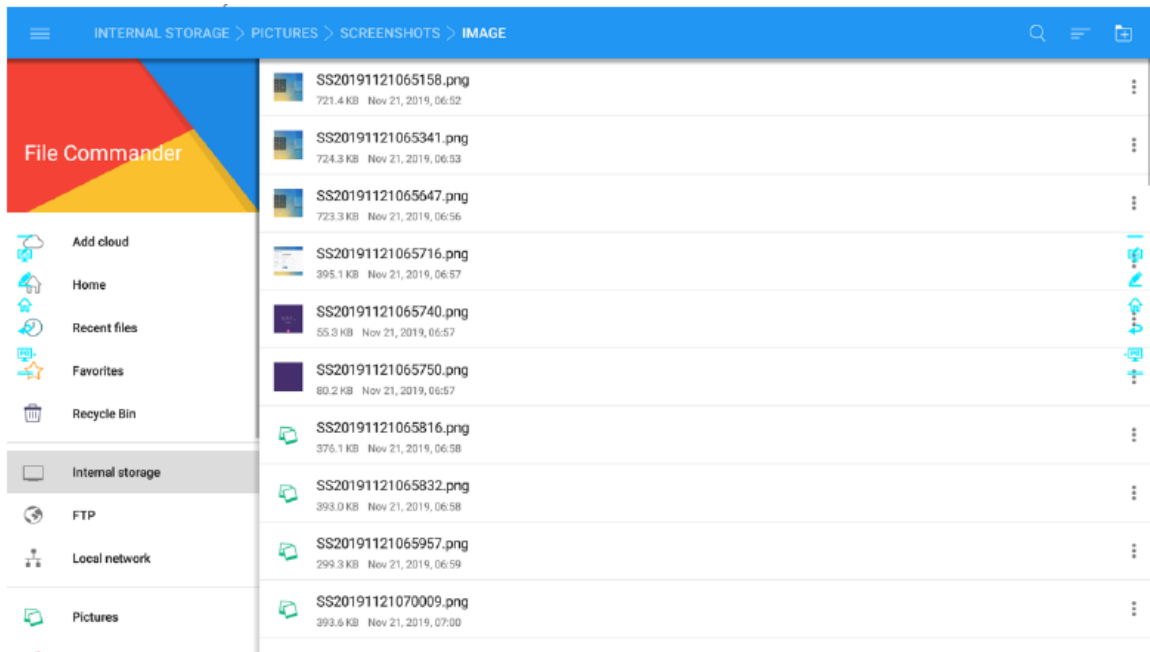
4.8.6 Робота з файлами

Увійдіть у додаток File Viewer. Можна створювати каталоги у відповідності до вимог, вибирати файли довготривалим натисканням, а також налаштовувати фонове зображення/копіювати/вставляти/видаляти. Для отримання інформації щодо інших операцій клацніть  у верхньому правому куті.



4.8.7 Ім'я файлу

Усі зображення, що стосуються цієї наради, зберігаються у каталозі “Internal storage > Pictures > Screenshots > image” всередині File manager (Менеджера файлів). До знімків екрана належать знімки сторінки з нотатками, знімки екрана під час роботи в режимі дистанційного керування, а також сторінок у режимі обговорення. Залежно від режиму, що мав місце під час одержання знімків екрана, зображенням присвоюються імена у різному порядку. Файлам зображень присвоюють імена у вигляді “префікс + створений файл”. Правило щодо префіксу: WB (сторінка режиму обговорення), AN (знімок екрана сторінки нотаток), SS (знімок екрана в режимі дистанційного керування).



4.9 Робота з гаджетом

На домашній сторінці (Home) клацніть Gadget. На сторінці, що відобразиться, можна проглянути всі додатки. На поданому нижче рисунку вказано додатки, з якими постачається система.



Назва	Іконка	Функції
Галерея		Клацніть цю іконку для входу в додаток “Gallery” (Галерея).
Браузер		Клацніть цю іконку для входу в додаток “Browser” (Браузер).
Музика		Клацніть цю іконку для входу в додаток “Music” (Музика).
Калькулятор		Клацніть цю іконку для входу в додаток “Calculator” (Калькулятор).
Електронна пошта		Клацніть цю іконку для входу в додаток “Email” (Електронна пошта) і надсилайте файли. Перед відправкою файлів необхідно ввести електронну адресу.
File Viewer		Клацніть цю іконку для запускання “File Manager” (Менеджера файлів), після чого можна виконувати операції з внутрішніми і зовнішніми файлами на екрані.
Клавіатура		Клацніть цю конку для входу в інтерфейс налаштування FloatNSplit Table Keyboard Plus.
Office viewer		Клацніть цю іконку для входу в додаток Office viewer. У цьому додатку можна переглядати файли Office, у тому числі Excel, Word, Power Point і PDF.
Newline Cast		Клацніть цю іконку для входу в додаток Newline Cast.
Newline Broadcast		Клацніть цю іконку для входу в додаток Newline Broadcast.
Display management		Клацніть цю іконку для входу в додаток Display management.

4.10 Додавання швидких викликів

4.10.1 Додавання швидких викликів до домашньої сторінки

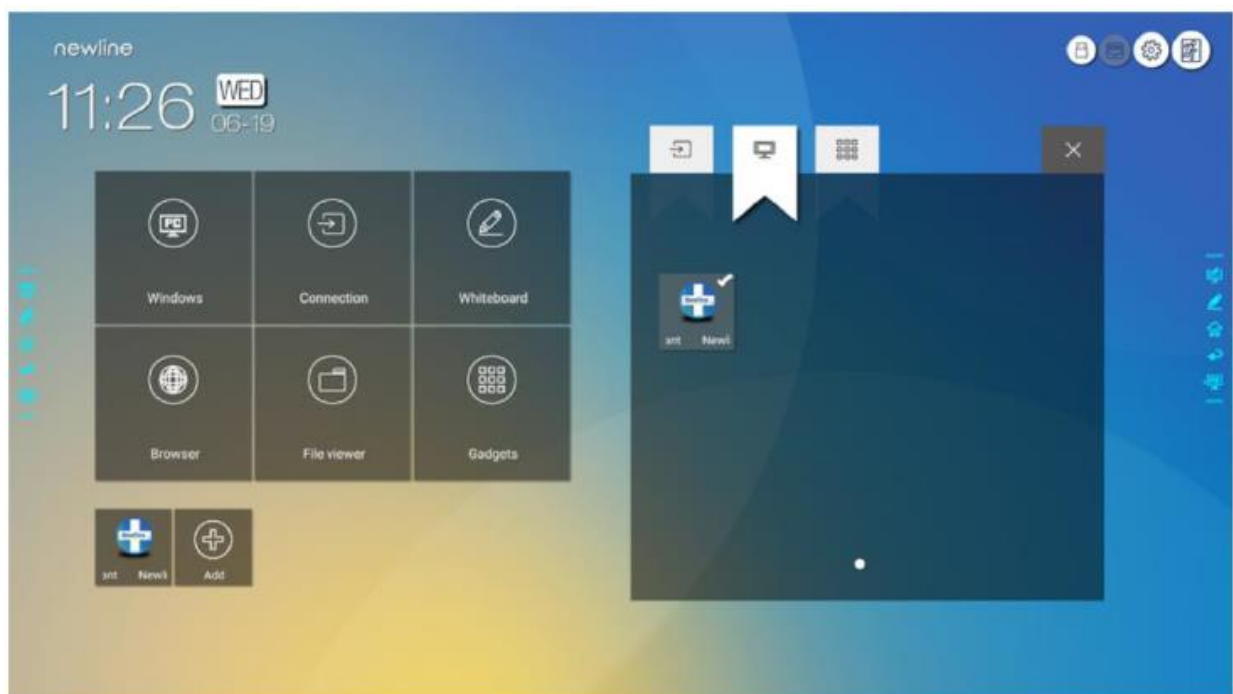
1-й етап

На домашній сторінці (**Home**) клацніть іконку , розташовану в нижньому правому куті. Буде відображено інтерфейс для додавання швидких викликів.



2-й етап Клацніть іконки, розташовані зверху, для виклику переліку зовнішніх джерел сигналу, кнопок швидкого виклику програм Windows, а також установлених гаджетів.

- Клацніть  для перегляду переліку джерел сигналу в **Connection**.
- Клацніть  для перегляду переліку швидких викликів Windows, які додаток Newline Assistant завантажує в установлену операційну систему. Докладну інформацію наведено в "Add Quick Start Windows Programs in Smart System".



- Клацніть  для перегляду всіх додатків на гаджеті.



3-й етап Додавайте і видаляйте додатки на закладці.

- У переліку клацніть іконку для її додавання як швидкого виклику на домашній сторінці (Home). У верхньому правому куті серед іконок швидкого виклику з'явиться іконка перевіряння. Можна додавати до 5 швидких викликів.
- Помітьте іконку значком перевіряння повторно. Іконка перевіряння зникне і швидкий виклик буде видалено з домашньої сторінки (**Home**).

4-й етап На домашній сторінці (**Home**) клацніть іконку швидкого виклику; у цьому разі можна запустити програму/додаток або замінити зовнішнє джерело сигналу.

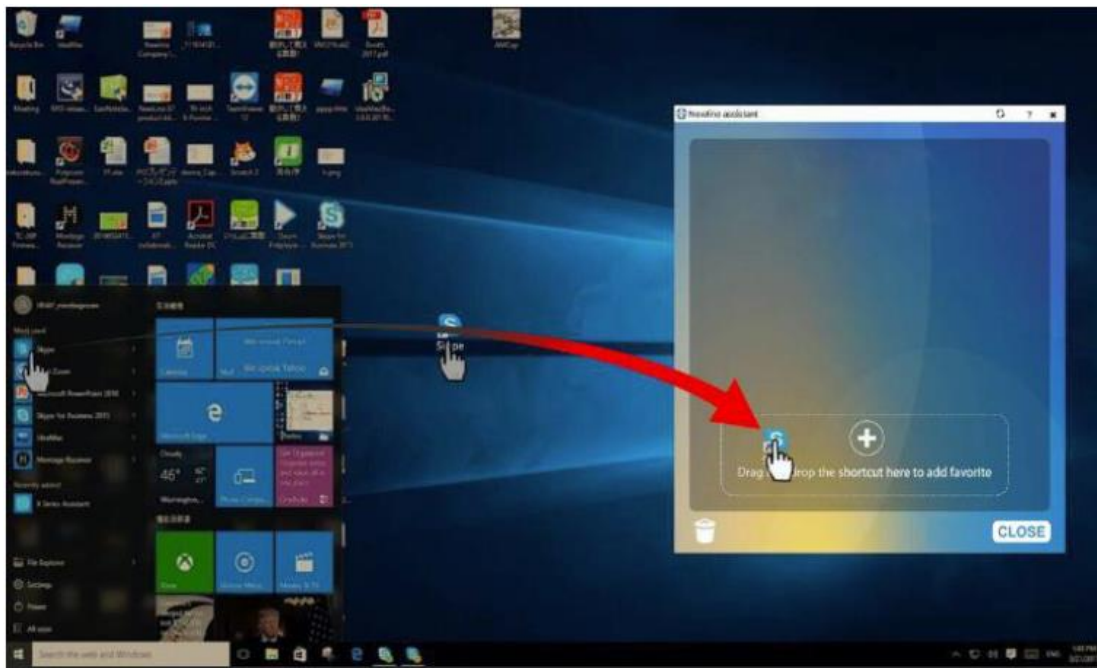
4.10.2 Додавання програм швидкого виклику операційної системи Windows у Smart System

1-й етап У Windows запустіть програму **Newline Assistant** і перетягніть іконки програмного забезпечення або іконки швидкого виклику каталогу, які Ви бажаєте додати з робочого стола або меню до вікна **Newline Assistant**. Додатки, додані або видалені за допомогою Windows, будуть автоматично оновлюватися до стану встановленої операційної системи, доки завантаження буде здійснене на 100 %.

Якщо додаток не оновився, то клацніть  у верхньому правому куті з метою ручного оновлення всіх іконок у вікні Newline assistant до стану Smart system.

Порада

Підтримуються лише каталоги і файли з розширенням .exe.



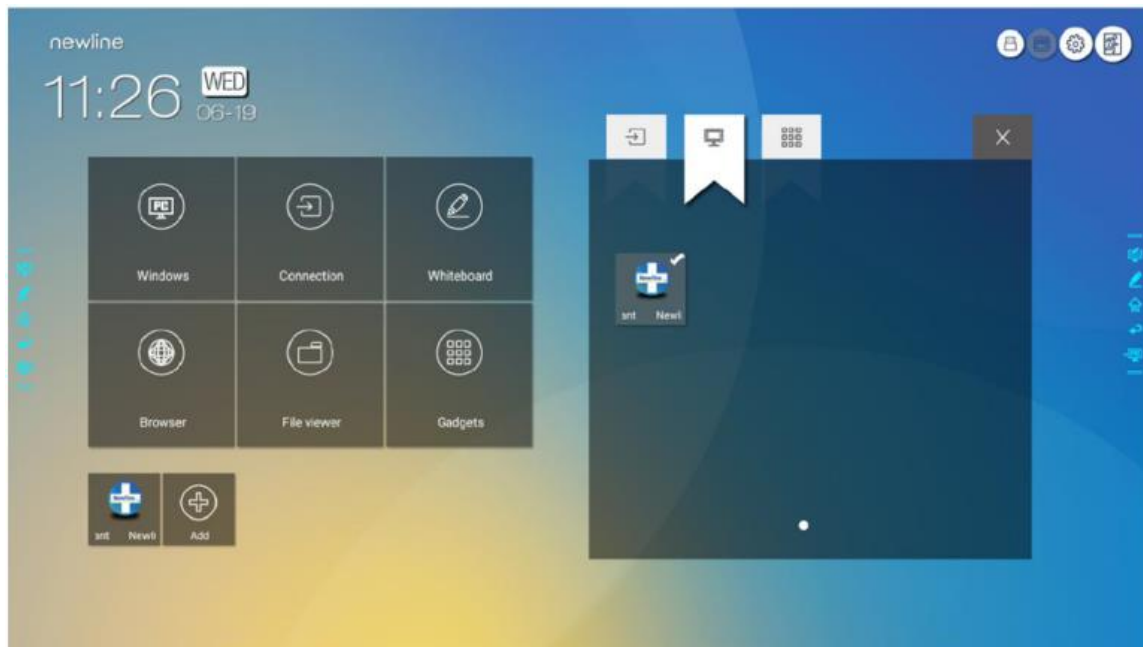
2-й етап

Клацніть  для повернення на домашню сторінку (**Home**). Клацніть іконку  та перейдіть до налаштувань швидких викликів. Буде відображено сторінку для додавання програм-додатків.



3-й етап

На сторінці налаштування швидких викликів клацніть іконку  для перегляду всіх коротких викликів програмного забезпечення Windows, доданих за допомогою Newline Assistant на 1-му етапі.



Примітка

За умовчанням додаток Newline Assistant додається на закладці .

4-й етап Поставте помітку на іконці і додайте швидкий виклик на домашню сторінку.
Поставте помітку повторно і видаліть її.

5-й етап Поверніться на домашню сторінку (**Home**). Для запускання програмного забезпечення клацніть іконку, додану в операційній системі Windows.

4.11 Вікно перегляду

На домашній сторінці (**Home**) знаходиться вікно перегляду переліку джерел сигналу, у тому числі вбудованого ПК, переднього HDMI, заднього HDMI (1 і 2), порту індикації та відеографічного адаптера.

Іконка без підключеного активного джерела сигналу матиме сірий колір, іконка з підключеним активним джерелом сигналу матиме білий колір, а іконка джерела сигналу, який наразі переглядають, матиме синій колір. Після вибирання іконки білого кольору можна здійснити відображення інформації, наявної в джерелі сигналу, з метою її перегляду в режимі реального часу; у цьому разі колір іконки зміниться з білого на синій, а назва вікна перегляду джерела сигналу зміниться з таким розрахунком, щоб відповідати джерелу сигналу, яке переглядають.



4.12 Автоматичне вимикання електроживлення

Якщо з екраном не виконують жодних операцій протягом заданого проміжку часу, то відбудеться його блокування з метою гарантування конфіденційності Ваших даних. Для задавання проміжку часу виберіть Settings > Power ON/OFF Setting. Інформацію щодо методу налаштування наведено в пункті “Налаштування Вмикання/вимикання електроживлення”.

Після блокування екрана, якщо з ним починають повторно працювати у проміжок часу до 120 секунд, екран розблоковується. В іншому випадку екран переходить у режим вимкнення електроживлення.

5 Меню Quick Setting

За допомогою двох пальців, якими проводять вгору від нижньої частини екрана, можна викликати меню Quick Settings, як показано на поданому нижче рисунку.



Іконка	Функції
	Для налаштування яскравості тягніть за бігунок.
	Для налаштування гучності тягніть за бігунок.
	Для повернення на домашню сторінку клацніть цю іконку.
	Для переходу на сторінку налаштувань (Settings) клацніть цю іконку.
	Для вмикання/вимикання пристрою Wi-Fi, що входить до Smart System, клацніть цю іконку.

	Для приглушення/ввімкнення звуку клацніть цю іконку.
	Для ввімкнення/вимкнення зумеру клацніть цю іконку.
	Для переходу в режим роботи тільки зі звуком клацніть цю іконку. У режимі роботи тільки зі звуком рідкокристалічні дисплеї та світлодіодні індикатори підсвічування вимикаються, а решта функцій залишаються такими, що виконуються в нормальному режимі.
	Для ввімкнення/вимкнення лівої панелі інструментів клацніть цю іконку.
	Для ввімкнення/вимкнення правої панелі інструментів клацніть цю іконку.
	Для ввімкнення/вимкнення фільтра синього світла клацніть цю іконку.

6 Управління через послідовний порт

Підключіть порт RS-232 до ПК або пристрою управління. Ввімкніть послідовний порт RS-232 і виконайте описане нижче конфігурування.

Порт: COM1 (встановлено відповідно до номера порту ПК або пристрою управління)			
Швидкість передавання даних, бод	19200	Перевіряння на предмет непарності/парності	Не проводять
Інформаційні біти	8	Стоповий біт	1

У поданих нижче таблицях вказано коди управління, коди запитів і коди повернення.

Функція	Коди управління	Коди повернення
Вмикання електроживлення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 01 CF
Вимикання електроживлення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 01 CF
Приглушення/вмикання звуку	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 01 CF
Джерело сигналу	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 01 CF
Вмикання "білої дошки"	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 01 CF
Відображення статусу	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 01 CF
HDMI передній	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF
HDMI задній 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 01 CF
HDMI задній 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 01 CF
Відеографічний адаптер	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 01 CF
Вбудований ПК	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 01 CF
Порт індикації	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 01 CF
Переміщення на сторінці вгору	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 01 CF
Переміщення на сторінці донизу	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 01 CF
Зменшення гучності	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF
Збільшення гучності	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 01 CF
Меню	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B 01 CF
Домашня сторінка	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF
Повернення (вихід)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
Схвалення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B 01 CF
←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C 01 CF
→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D 01 CF
↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E 01 CF
↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F 01 CF
Налаштування гучності	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF  Примітка XX означає величину гучності (від 0 до 100), що відповідає числам від 00 до 64 у шістнадцятковій системі	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF

Функція	Коди управління	Коди повернення
Запит номера версії вбудованого програмного забезпечення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D 01 CF
Задавання режиму роботи дисплея	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF  Примітка XX відповідає режиму роботи. 00 та 01 означають стандартний режим та режим економії, відповідно	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF
Ввімкнення функції подавання коментарів	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 01 CF
Збільшення яскравості підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF
Зменшення яскравості підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
Задавання яскравості підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF  Примітка XX означає величину яскравості підсвічування (від 0 до 100), що відповідає шістнадцятковій системі (від 00 до 64)	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF
Ввімкнення підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF  Примітка - XX = 01 означає, що підсвічування ввімкнене - XX = 00 означає, що підсвічування вимкнене
Перемикання в режим блокування екрана	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF
Знімок екрана (скріншот)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F 01 CF
Налаштування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF
Електроживлення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF  Примітка - XX = 01: стан ввімкнення електроживлення - XX = 00: стан вимкнення електроживлення

Функція	Коди Запиту	Коди повернення
Гучномовець	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF  Примітка • 01: вимкнення • 00: відсутність вимкнення
Поточне джерело сигналу	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 XX CF  Примітка • Smart system = 30 • ПК = 17 • Порт індикації = 20 • HDMI задній 1 = 1F • HDMI задній 2 = 1E • Відеографічний адаптер = 00 • HDMI передній = 19
Гучність гучномовця	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 XX CF  Примітка <i>XX відповідає поточній гучності (XX подається у вигляді шістнадцяткового числа, діапазон від 0 до 64).</i> <i>Наприклад, XX = 20 означає, що поточна гучність дорівнює 32 (десятькове число), XX = 0 означає стан вимкнення</i>
Відображення режиму роботи	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 XX CF  Примітка <i>XX відповідає режиму роботи</i> <i>00 – звичайний</i> <i>01 – режим економії</i> <i>02 – автоматичний режим</i>
Яскравість підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 XX CF  Примітка <i>XX відповідає значенню яскравості підсвічування (від 0 до 100), що відповідає шістнадцятковій системі чисел (від 00 до 64)</i>
Стан підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 XX CF

Функція	Коди Запиту	Коди повернення
		 Примітка <i>XX = 00 означає, що підсвічування ввімкнене</i> <i>XX = 01 означає, що підсвічування вимкнене</i>
Режим блокування екрана	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 XX CF  Примітка <i>XX = 01 означає вхід у режим блокування екрана</i> <i>XX = 00 означає вихід з режиму блокування екрана</i>
Режим "білої дошки"	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 XX CF  Примітка <i>XX = 01 означає вхід у режим "білої дошки"</i> <i>XX = 00 означає вихід з режиму "білої дошки"</i>
Повернення в стан системи попередніх версій	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 AB CD EF GH IJ KL MN OP QR ST UV CF  Примітка <i>AB: електроживлення</i> <i>CD: гучномовець</i> <i>EF: поточне джерело сигналу</i> <i>GH: гучність мікрофона</i> <i>IJ: відображення режиму роботи</i> <i>OP: яскравість підсвічування</i> <i>QR: режим підсвічування</i> <i>ST: режим "білої дошки"</i> <i>UV: режим блокування екрана</i>

7 Питання, які часто задають. Пошук та усунення несправностей

Ознака	Методи пошуку та усунення несправностей
Екран не вмикається або індикатор електроживлення не вмикається	Перевірте, чи здійснене підключення до джерела електроживлення
	Перевірте, чи належним чином в джерело електроживлення вставлено вилку.
	Перевірте, чи подається електрика до виходу джерела електроживлення.
	Перевірте, чи ввімкнено тумблер.
	Натисніть на перемикач перезавантаження і відновіть роботу системи.
Відсутнє реагування на сигнали пульта дистанційного керування	Замініть батареї.
	Перевірте, чи дотримано полярність батарей.
	Встановіть пульт дистанційного керування на одній лінії з віконцем інфрачервоного приймача. Докладну інформацію подано в пункті “Пульт дистанційного керування”.
Зображення нормальне, проте звук відсутній	Збільште гучність на екрані і в системі Windows.
	Перевірте, чи не вимкнено звук на екрані і в системі Windows.
	Якщо підключено зовнішній комп’ютер, то перевірте, чи в нормальному стані знаходяться з’єднувальні кабелі.
Система автоматично вмикається/вимикається у час, коли не проводяться ходні операції	Вимкніть функцію автоматичного вмикання/вимикання. Докладну інформацію подано в пункті “Налаштування вмикання/вимикання електроживлення”.
	Перевірте, чи не перейшов екран у режим вимкнення через те, що тривалий час жодних операцій не виконували.
	Перевірте стабільність електроживлення пристрою.
Кольори зображень незвичайні	Перевірте, чи належним чином підключено кабель HDMI або чи немає проблем з його якістю.
Сенсорна функція виконується неналежним чином або позиціонування неточне	Запустіть екран повторно.
	Повторіть калібрування екрана в системі Windows. Докладну інформацію наведено в пункті “Калібрування”.
У час, коли користуються каналом зовнішнього джерела сигналу, сенсорна функція недоступна	Здійсніть перемикання між різними зовнішніми джерелами сигналу.
	Переконайтеся, що сенсорний кабель USB-пристрою підключено до належного порту. Докладнішу інформацію наведено в пункті “Порти”.
	Витягніть і вставте сенсорний кабель USB-пристрою повторно.
У час, коли користуються каналом HDMI, відсутній звук	Витягніть і вставте кабель HDMI повторно.
У час, коли користуються каналом HDMI, відсутнє зображення	Цю проблему зазвичай зумовлено несумісністю з зовнішнім пристроєм індикації. Замініть зовнішній пристрій індикації і спробуйте знову.
	Кабель HDMI занадто довгий або має низьку якість. Замініть кабель HDMI, що постачається разом з пристроєм.
Сенсорну функцію передньої панелі слабко виражено	Доторкніться до кнопки всією площею кінчика пальця.
	Перевірте, чи не мокрий палець або чи немає на ньому інших рідин.
	Запустіть екран повторно.

Ознака	Методи пошуку та усунення несправностей
Знімний USB-диск неможна розпізнати	Перевірте, чи в належний порт встановлено знімний USB-диск. Докладну інформацію наведено в пункті “Порти”.
Записи про конференцію неможна зберегти на знімний USB-диск, система видає повідомлення “The target storage product has no write permissions”	Переформатуйте знімний USB-диск у формат FAT 32.
Вбудований ПК не подає сигналу	Перевірте, чи належним чином встановлено в гніздо вбудований ПК.
	Перевірте, чи не перебуває вбудований ПК в режимі вимкнення.
	Натисніть на кнопку подавання електроживлення на вбудованому ПК (докладну інформацію наведено в інструкціях для вбудованого ПК), запустіть вбудований ПК вручну.
У встановленій операційній системі або в системі Windows неможна знайти безпроводової мережі або ж сигнал у безпроводовій мережі слабкий	Перевірте, чи належним чином встановлено Wi-Fi антенну встановленої операційної системи. Докладну інформацію наведено в пункті “Порти”.
	Перевірте, чи належним чином встановлено Wi-Fi антенну вбудованого ПК.
Клавіатура відображається неналежним чином	Переконайтеся, що апаратну клавіатуру ввімкнено.
Під час підключення ручного мікрофона до порту на передній панелі відстань між користувачем і мікрофоном має бути не меншою за 1 метр, в іншому випадку можливе спотворення звуку	Передня панель не підтримує ручний мікрофон і передбачає необхідність використання стаціонарного мікрофона. Для гарантування якості звуку, відстань між користувачем і мікрофоном має бути не меншою за 1 метр.
Коли сенсорний екран підключається до шафи обладнання зв'язку (СЕС) і вимикається, він залишається в режимі вимкнення після відновлення електроживлення. Обладнання СЕС не може здійснити повторний виклик сенсорного екрана.	Будь ласка, скористайтесь пультом дистанційного керування для запускання і вимикання сенсорного екрана. Після цього обладнанням СЕС можна скористатися для його повторного виклику.

8 Характеристики

Модель	TT-6519RS/TT-6518RS+	TT-7519RS/TT-7518RS+	TT-8619RS/TT-8618RS+
Дисплей			
Підсвічування	Світлодіодне		
Площа дисплея	56,24 дюйма × 31,63 дюйма 1432 × 807 мм	64,97 дюйма × 36,55 дюйма 1652 × 930 мм	74,69 дюйма × 42,05 дюйма 1893 × 1069 мм
Співвідношення довжини та ширини дисплея	16:9		
Роздільна здатність	3840 × 2160 пікселів		
Кольори дисплея	8 біт + FRC, 0,07 млрд. кольорів	8 біт + FRC, 0,07 млрд. кольорів	10 біт, 0,07 млрд. кольорів
Яскравість	≥ 370 кд/м²		
Контрастність	4000:1	4000:1	1200:1
Інерційність	≤ 8 мс		
Термін служби	30 000 год (не менше)		
Гучномовець			
Спрямування гучномовця	Вперед		
Максимальна вихідна потужність	2 × 15 Вт		
Мікрофон			
Тип	Інтерфейс 3,5 мм		
Споживана потужність	Максимальна ≤ 250 Вт, у режимі очікування ≤ 0,5 Вт	Максимальна ≤ 400 Вт, у режимі очікування ≤ 0,5 Вт	Максимальна ≤ 450 Вт, у режимі очікування ≤ 0,5 Вт
Робоча напруга	Змінний струм, 100 В – 240 В, 50 Гц/60 Гц		
Сенсорний елемент			
Сенсорна поверхня	Загартоване протиблікове скло		
Прозорість	88 %		
Твердість поверхні	7Н		
Підтримка пристроїв ручного введення даних	Передбачено		
Сенсорні точки	10 точок у Smart system 20 точок у системі Windows		
Інструменти для писання	Гумка, стилус або палець		
Швидкість сканування	10 мс	10 мс	10 мс
Точність позиціонування	Центральна частина 1,0 – 1,5 мм / Бокові ділянки 1,2 – 2,0 мм		
Інтерфейс зв'язку	USB-A		
Транспортування/зберігання			
Температура зберігання вологість	Від –15 °С до 55 °С / відносна вологість повітря від 20 % до 90 % (без		

	конденсації)		
Робоча температура/вологість			
Пристрій для монтування (необов'язковий)	Для монтування на стіну/встановлення на підлогу		
Габаритні розміри	60,87 × 37,1 × 3,74 дюйми 1546 × 944 × 96 мм	69,69 × 42,17 × 4,29 дюйми 1770 × 1071 × 109 мм	79,49 × 47,72 × 4,29 дюйми 2019 × 1212 × 109 мм
Розміри упаковки	67,91 × 42,72 × 11,02 дюйми 1670 × 1056 × 221 мм	75,69 × 46,85 × 10,83 дюйми 1894 × 1193 × 247 мм	84,84 × 51,97 × 12,21 дюйми 2170 × 1345 × 275 мм
Маса нетто	Приблизно 44 кг	Приблизно 56 кг	Приблизно 72 кг
Маса брутто	57 ± 2 кг	71 ± 2 кг	90 ± 2 кг
Порти			
Вхідні пристрої переднього інтерфейсу	Вхід HDMI – 1 шт., USB (сенсорного пристрою) – 1 шт., USB (загального користування) – 2 шт., вхід мікрофона – 1 шт.		
Вхідні пристрої заднього інтерфейсу	Вхід HDMI – 1 шт., порт індикації – 1 шт., USB (сенсорного пристрою) – 4 шт., вихід HDMI – 1 шт., лінійний вихід – 1 шт., вихід постійного струму (5 В, 2 А), вихід SPDIF – 1 шт., USB 2.0 (загального користування) – 1 шт., USB 2.0 (вбудований) – 1 шт., RS-232 – 1 шт., USB 3.0 (загального користування) – 1 шт., аудіовхід – 1 шт., відеографічний адаптер – 1 шт., вхід локальної мережі – 1 шт., вихід локальної мережі – 1 шт., гнізда OPS (4 тис. за частоти 60 Гц)		
Інші функції			
Інтелектуальний пристрій захисту термосу	Передбачено		
Smart system			
Мікросхеми	ARMv8 A73*2+A53*2 (A53: 1,05-1,3 ГГц, A73: 1,15-1,5 ГГц)		
Оперативний запам'ятовувальний пристрій	3 ГБ		
Флеш-диск	16 ГБ (вбудована) + 32 ГБ (TF-картка)		
Формати мультимедійних файлів	Підтримує всі основні типи мультимедійних файлів		
Встановлені програми	On Screen Annotation, Discussion Board, Gallery, Browser, Music, E-mail, File viewer, Keyboard, Office Viewer, Newline Cast, Newline Broadcast, Display Management		

9 Докладніша інформація

Для отримання докладнішої інформації

Для ознайомлення з докладною інструкцією будь ласка, відвідайте наш Інтернет-сайт (www.newline-interactive.com).

Для отримання підтримки зверніться до нас

Будь ласка, напишіть нам електронного листа на адресу support@newline-interaction.com.

Наша компанія постійно займається розроблянням інноваційних виробів та вдосконаленням технологій. У зв'язку з цим ми можемо змінювати характеристики виробу та інформацію без повідомлення. Зображення виробу в настанові подано лише для орієнтування, будь ласка, ознайомтеся з самими виробами.