

newline



**Настанова користувача**

Версія 1.0

Будь ласка, бережіть цю Настанову, аби нею можна було скористатися в майбутньому

## Привітання

Дякуємо за придбання цього виробу! Перед користуванням ним, будь ласка, уважно прочитайте інструкції.

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC (Федеральної комісії зв'язку). Користування ним допускається у разі виконання таких двох умов: (1) цей пристрій не повинен спричиняти шкідливі завади; і (2) цей пристрій має сприймати всі поглинуті завади, у тому числі завади, що можуть спричинити небажане спрацювання.

Примітка 1. Цей пристрій було випробувано і встановлено його відповідність за граничними значеннями для цифрових пристроїв класу В згідно з Частиною 15 Правил FCC. Метою задавання цих граничних значень є забезпечення прийнятного захисту від шкідливих завад у разі встановлення в житлових приміщеннях. Цей пристрій генерує, споживає та може випромінювати енергію радіочастот у разі встановлення та експлуатації з порушенням цих інструкцій, а також може створювати шкідливі завади пристроям радіозв'язку. Разом з тим, гарантій того, що завади в конкретному випадку встановлення не виникнуть, немає. Якщо цей пристрій все ж таки спричинить шкідливі завади приймачам радіо- або телесигналів, наявність яких можна підтвердити його вимиканням і вмиканням, то користувачеві рекомендовано спробувати усунути завади вжиттям одного або більшої кількості таких заходів:

- Змінювання орієнтування або місцеположення приймальної антени;
  - Збільшення відстані між пристроєм і приймачем;
  - Підключення пристрою до іншого, ніж той, до якого підключено приймач, виходу кола;
- Звертання по консультаційну допомогу до дилера або кваліфікованого технічного працівника у галузі радіо-/телевізійного обладнання.

Примітка 2. Зміни або модифікації, які чітко не дозволено стороною, відповідальною за дотримання відповідності, можуть позбавити користувача права експлуатувати пристрій.

Символ перекресленого кошика на колесах означає, що цей пристрій не слід викидати з побутовими відходами. Натомість виведений з експлуатації пристрій потрібно утилізувати його доставкою на спеціалізований пункт збирання електричного та електронного обладнання для його перероблення.







## Зміст

<b>Про цей документ</b> .....	<b>01</b>
<b>Інструкції щодо безпеки</b> .....	<b>02</b>
<b>1. Компоненти та виконувані ними функції</b> .....	<b>05</b>
1.1 Компоненти .....	05
1.2 Порти .....	06
1.3 Пульт дистанційного керування .....	07
<b>2. Настанова щодо монтування</b> .....	<b>09</b>
2.1 Заходи безпеки .....	09
2.2 Застороги на час монтування .....	10
2.3 Монтування .....	12
2.4 Встановлення вбудованого персонального комп'ютера (необов'язковий компонент) .....	13
<b>3. Вмикання/вимикання</b> .....	<b>14</b>
3.1 Вмикання електроживлення .....	14
3.2 Вимикання електроживлення .....	14
<b>4. Меню</b> .....	<b>15</b>
4.1 Вибирання джерела сигналу .....	15
4.2 Налаштування зображення .....	15
4.3 Налаштування звуку .....	16
4.4 Налаштування додаткових функцій .....	16
4.5 Функція відтворення тільки звуку .....	18
<b>5. Робота з мультимедійними файлами</b> .....	<b>19</b>
5.1 Типи мультимедійних файлів .....	19
5.2 Вибирання USB-носія .....	19
5.3 Доступ до USB-носія .....	20
<b>6. Режим заощадження електроенергії</b> .....	<b>21</b>
<b>7. Керування послідовним портом</b> .....	<b>22</b>
<b>8. Вимоги до режиму роботи персонального комп'ютера (вхід VGA)</b> .....	<b>25</b>
<b>9. Формати, підтримувані мультимедійними пристроями</b> .....	<b>26</b>
<b>10. Питання, які часто задають, пошук та усунення несправностей</b> .....	<b>27</b>
<b>11. Поради щодо технічного обслуговування</b> .....	<b>29</b>
<b>12. Технічні параметри</b> .....	<b>30</b>
<b>13. Докладніша інформація</b> .....	<b>31</b>




## Про цей документ





У цьому документі описано ряд функцій, а також подано ряд ілюстрацій та приміток стосовно виробу. Умовні позначки в цьому документі використовуються з метою привертання уваги до операцій, які потребують особливої уваги. Інформацію про значення умовних позначок подано нижче.








	<b>Примітка</b>	Надає додаткову інформацію для доповнення опису операції в основному тексті.
	<b>Порада</b>	Надає поради щодо експлуатування.
	<b>Увага</b>	Означає потенційно небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження пристрою, втрати інформації, погіршення функціональності або неочікуваних результатів.
	<b>Засторога</b>	Означає небезпеку, пов'язану з ризиком, який, якщо його не уникнути, може призвести до загибелі або травмування.

## Інструкції щодо безпеки

Для власної безпеки, будь ласка, прочитайте подані нижче інструкції перед користуванням виробом. Неналежне виконання операцій може призвести до важкого травмування або неналежних операцій. Не намагайтеся ремонтувати пристрій власними силами.

 Засторога	
	<p>У разі виникнення значних несправностей негайно відключайте пристрій від джерела електроживлення.</p> <p>До значних несправностей належать такі:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дим, специфічний запах або незвичайний звук від пристрою;</li><li>• Відсутність звуку або зображення або ж поява невірному зображення.</li></ul> <p>У разі використання мережної вилки або штепсельного з'єднувача як пристрою вимикання, цей пристрій вимикання має бути таким, який легко привести в дію.</p> <p>У разі виникнення описаних вище подій припиніть користування пристроєм. Негайно вимкніть електроживлення та зверніться до професійних працівників для пошуку та усунення несправностей.</p>
	<p>Не допускайте надходження в пристрій рідин, а також потрапляння металевих предметів і горючих матеріалів.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Якщо на пристрій або всередину нього потрапили рідини або металеві предмети, то вимкніть його і відключіть від джерела електроживлення. Після цього зверніться до професійних працівників для прийняття рішень.</li><li>• Пильнуйте за дітьми у час, коли вони перебувають поблизу пристрою.</li></ul>

	<p>Встановлюйте пристрій на стійкій поверхні.</p> <p>До нестійких поверхонь належать (не обмежуючись ними) похила поверхня, підставка, парта або платформа, що можуть гойдатися, здатні спричинити перевертання і пошкодження.</p>
	<p>Не відкривайте панель і не змінюйте конструкцію пристрою самостійно.</p> <p>Усередині пристрою встановлено компоненти, що працюють під високою напругою. У разі відкривання кришки можуть виникати висока напруга, ураження електричним струмом або інші небезпечні ситуації.</p> <p>Якщо потрібні перевірка, налаштування або технічне обслуговування, то звертайтеся по допомогу до місцевого дистриб'ютора.</p>
	<p>Користуйтеся джерелом електроживлення з належними параметрами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уникнення пошкоджень пристрою не використовуйте жодні інші типи силових кабелів, ніж той, який постачається разом з ним.</li> <li>• Користуйтеся розеткою з трьома проводами і переконуйтеся, що її належним чином заземлено.</li> <li>• Якщо пристроєм не користуються тривалий час, то витягуйте силову вилку з розетки.</li> </ul> <p>Регулярно витирайте пил і протирайте металеві частини силової вилки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Якщо вилку не протирати тривалий час, то таке, яке триває, користування цим пристроєм може спричинити пожеж або ураження електричним струмом.</li> <li>• Перед протиранням вилки сухою ганчіркою витягуйте її з розетки.</li> </ul>
	<p>Не встановлюйте предмети зверху на пристрій.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не встановлюйте зверху на пристрій предмети, такі як посудина для рідини (ваза, горщик для квітів, посудина з косметичним препаратом або рідкими ліками).</li> <li>• У разі проливання на пристрій води або іншої рідини можливе коротке замикання, що може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.</li> <li>• Не наступайте на пристрій і не навішуйте на нього жодних предметів.</li> </ul>
	<p>Не встановлюйте пристрій у неналежному місці.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не встановлюйте пристрій у місцях з високою вологістю, таких як ванна кімната, душова, поблизу вікон або в зонах поза межами приміщень, де можливі дощ, сніг або інші жорсткі погодні умови. Уникайте встановлення поблизу місць виділення парів від гарячих термальних джерел. Встановлення у зазначених місцях за екстремальних умов може спричинити несправності в пристрої або ураження електричним струмом.</li> <li>• Не встановлюйте на пристрій джерела відкритого вогню, такі як палаюча свіч-</li> </ul>

	ка.
	<p>Витягуйте вилку з розетки мережі електроживлення під час грози.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для уникнення ураження електричним струмом не торкайтеся пристрою під час ударів блискавки.</li> <li>• Встановлюйте або розміщуйте компоненти, які працюють під достатньо високою напругою, в місцях, недоступних для дітей.</li> </ul>
	Не торкайтеся силового кабелю вологими руками.
 Увага	
	<p><b>Не встановлюйте пристрій в зонах з високою температурою.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не встановлюйте пристрій поблизу джерел теплоти, таких як батарея опалення, тепловий резервуар, піч або інші опалювальні прилади.</li> <li>• Не допускайте дії на пристрій прямого сонячного проміння, яке може спричинити його нагрівання до високих температур з подальшим виникненням несправностей.</li> </ul>
	<p><b>Для транспортування:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для транспортування упакуйте пристрій у картонні ящики та амортизуючий матеріал, в яких він постачається.</li> <li>• Під час транспортування переміщуйте пристрій у вертикальному положенні., Якщо переміщувати пристрій неналежним чином, то екран або інші компоненти легко розбити.</li> <li>• Перед переміщенням пристрою від'єднайте всі підключені до нього зовнішні пристрої, а також засоби кріплення. Переміщуйте пристрій обережно, аби запобігти ударам по ньому або затискання пристрою, особливо це стосується екрана, розбиття якого може спричинити травмування.</li> </ul>
	<p><b>Не накривайте і не заглушуйте вентиляційні прорізи на пристрої.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перегріті компоненти можуть спричинити пожежу, пошкодити пристрій і скоротити термін його служби.</li> <li>• Не кладіть пристрій таким чином, щоб поверхні його вентиляційних пристроїв ставала накритою.</li> <li>• Не встановлюйте пристрій на килим або тканину.</li> <li>• Не використовуйте тканину, таку як скатертина, для накривання пристрою.</li> </ul>
	<p><b>Тримайте пристрій на належній відстані від пристроїв, що використовують радіозв'язок.</b></p> <p>Пристрій відповідає міжнародним стандартам щодо стійкості до електромагнітних завад, що забезпечує уникнення появи радіозвад. Разом з тим, завада однаково</p>

може мати місце і спричиняти появу шуму у пристрої, що використовує радіозв'язок. У разі появи в такому пристрої шуму, спробуйте вжити таких заходів щодо його усунення:

- Змініть спрямованість антени пристрою, що використовує радіозв'язок, таким чином, щоб уникнути завад від цього пристрою.
- Тримайте пристрій, що використовує радіозв'язок, на належній відстані від цього пристрою.

#### **Користуйтеся батареєю належним чином.**

- У разі неналежного користування батареєю можливі електрохімічна корозія, витоки електричного струму і навіть пожежа.
- Рекомендовано використовувати батареї встановленого типу, а також встановлювати батарею з належним розміщенням електродів (позитивного і негативного).
- Не встановлюйте і не користуйтеся новою батареєю разом з такою, яка вже перебувала в експлуатації.
- Якщо пультом дистанційного керування не користуються тривалий час, то витягуйте з нього батарею.
- Не допускайте впливання на батарею джерел перегрівання, таких як сонячне проміння або джерела теплоти.
- Утилізуйте батарею, яка відслужила свій термін, у відповідності до вимог регіональних нормативних документів.

#### **Не пошкоджуйте силовий кабель.**

- Не пошкоджуйте, не замініюйте, не перекручуйте, не згинайте і не тягніть за силовий кабель.
- Не підвішуйте на силовий кабель вантажі (такі як сам пристрій).
- Витягуючи вилку з розетки, не тягніть за силовий кабель. Якщо його пошкоджено, то, будь ласка, зверніться до регіонального дистриб'ютора щодо його ремонтування або заміни.
- Силовий кабель, що знаходиться в коробці з приладдям, призначено тільки для цього пристрою. Не використовуйте його з іншими пристроями.

#### **Додаткові поради:**

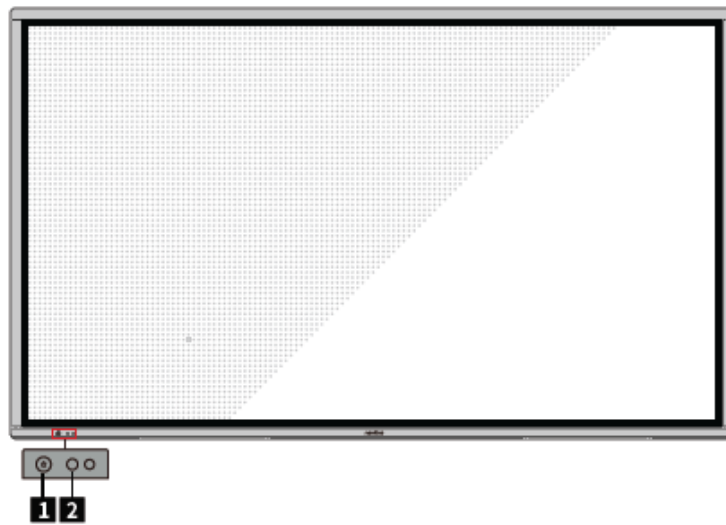
- Користуйтеся пристроєм у приміщеннях з комфортним рівнем освітленості. Дивитися на нього в приміщеннях з надто яскравим світлом або занадто темних приміщеннях шкідливо для очей.
- Періодично давайте очам відпочити.

- Тримайтеся на належній відстані від пристрою для захисту очей та уникнення їх перенапруження.
- Налаштовуйте належну гучність, особливо вночі.
- Користуйтеся підсилювачами, такими як джерело вхідного аудіосигналу, з обережністю. Якщо необхідно скористатися підсилювачами, то вхідна потужність не повинна перевищувати максимальної потужності динаміка. В іншому разі можливе перевищення потужності динаміка та його пошкодження.

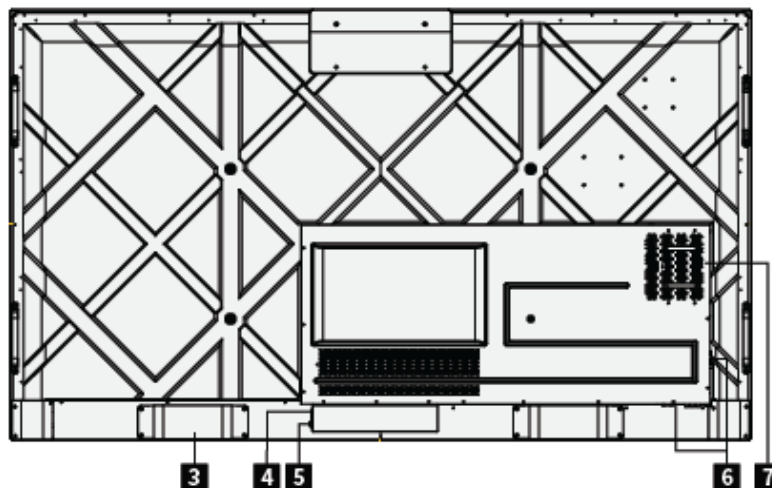
## 1. Компоненти та виконувані ними функції

### 1.1 Компоненти

- Вид спереду






















- Вид ззаду



<b>1</b>	Кнопка вмикання електроживлення	<b>5</b>	Вимикач електроживлення
<b>2</b>	ІЧ приймач	<b>6</b>	Задні порти
<b>3</b>	Динамік	<b>7</b>	Порт вбудованого ПК (необов'язковий компонент)
<b>4</b>	Штекер електроживлення		





	Вмикання електроживлення/ перехід у режим очікування
	Приглушення/вмикання звуку
0-9	Введення номера
	Вхід у функціональне меню
	Вихід
	“Заморожування”
	Ввімкнення режиму відтворення тільки звуку
	Вхід або вихід з меню джерела сигналу
	Показ поточного стану сигналу або інформації
	Підтвердження вибору
	Кнопка переходу в напрямку вгору
	Кнопка переходу в напрямку донизу
	Кнопка переходу в напрямку ліворуч
	Кнопка переходу в напрямку праворуч
	Налаштування гучності
	Резервна кнопка
	Попередній медіафайл
	Наступний медіафайл
	Перемотування
	Швидкий перехід уперед

	Відтворення або пауза
	Відображення автоматичного налаштування (тільки для джерела сигналу VGA)
	Перемикання на джерело сигналу VGA
	Перемикання на джерело сигналу HDMI 1/2/3
	Перемикання на джерело сигналу від вбудованого ПК
	Перемикання в режим відображення (стандартний – заощадження електроенергії)
	

## 2. Настанова щодо монтування

### 2.1 Заходи безпеки

- Місце встановлення



Уникайте ураження електричним струмом



Уникайте потужних магнітних полів



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



Утримуйте відносну вологість повітря нижчою за 70 %



Тримайте на належній відстані від горючих парів (витоків газу та інших джерел)



Уникайте впливу їдких рідин



Не використовуйте поза межами приміщень



Не встановлюйте під кутом

## • Орієнтування під час встановлення



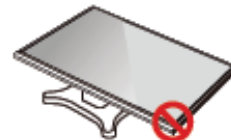
Підвішуйте пристрій горизонтально



Вертикальне монтування не допускається



Монтування під кутом не допускається



Укладання не допускається

## 2.2 Застороги на час монтування

### ▪ Підвішування вантажу

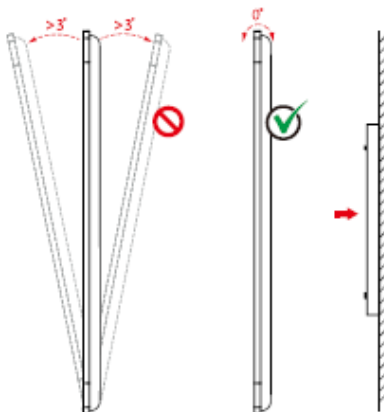
- У разі використання пересувної підставки переконайтеся, що маса пристрою менша за допустиме навантаження на пересувну підставку.
- У разі використання кронштейна для настінного монтування, переконайтеся, що стіна може витримати масу пристрою. Рекомендовано, щоб поверхня стіни була армованою і мала несучу здатність, учетверо вищу за масу пристрою. Стосовно монтування на стіні зверніться по консультацію до професійного монтувальника.

### 📖 Примітка

- Компанія не бере на себе жодної відповідної правової відповідальності за проблемами, спричинені неналежним експлуатуванням, використанням пересувної підставки, виготовленої третьою особою, або кронштейна для настінного монтування, що не входить до комплекту постачання пристрою.
- Не встановлюйте пристрій у місцях, де його можна вдарити дверима.

### ▪ Вертикальне монтування

Під час монтування намагайтеся тримати виріб у вертикальному положенні. Дозволений кут відхилу від вертикалі під час настінного монтування становить  $\pm 3$  градуси. Надмірно високий кут ухилу може спричинити відпадиння скла екрана або руйнування виробу.

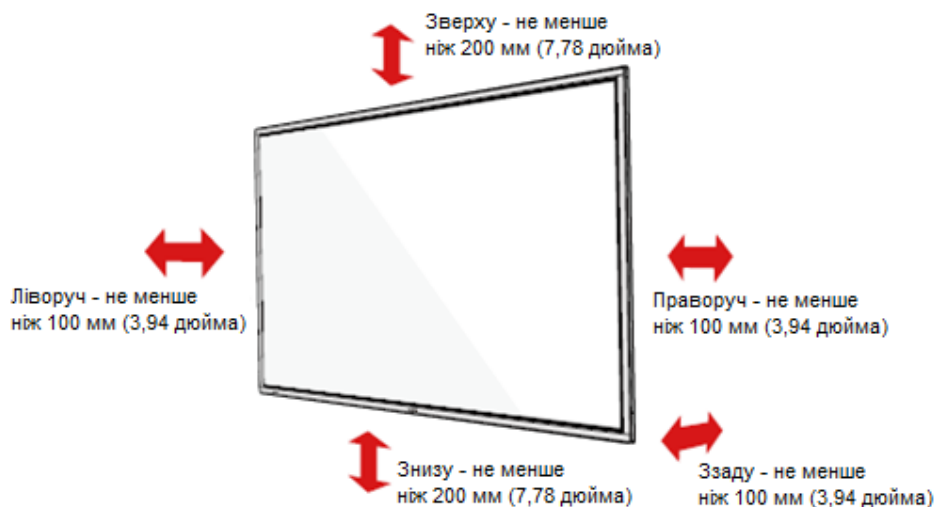


#### Примітка

У разі виникнення проблеми звертайтеся до установи, яка надає вам технічну підтримку. Наша компанія не несе відповідальності за пошкодження або збитки, спричинені користувачами у разі недотримання ними інструкцій.

#### Вентиляція

Забезпечте належну вентиляцію та/або кондиціонування повітря в приміщенні. Рекомендовано витримувати певні відстані від боків пристрою до стіни або панелей. Вимоги щодо забезпечення вентиляції наведено на поданому нижче рисунку.



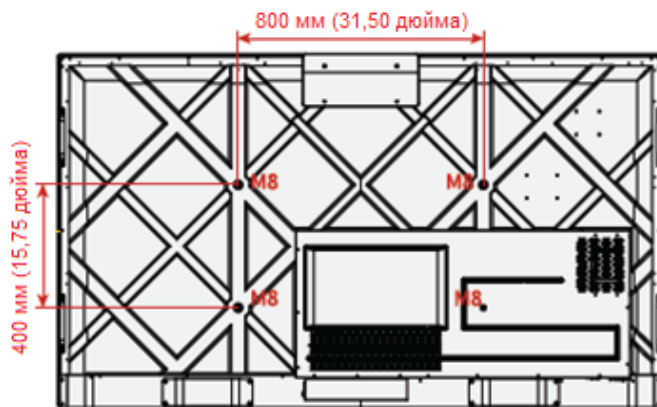
#### 2.3 Монтуння

Відстані між чотирма отворами на задній панелі, використовуваними для монтуння, відповідають вимогам VESA MIS-F (для виробів з діагоналлю 75" та 86" вони становлять 800 × 400 мм / 31,50 × 15,75 дюйма, для виробів з діагоналлю 65" – 600 × 400 мм / 23,63 × 15,75 дюйма). Для кріплення сенсорного екрана за допомогою системи для монтуння використовуйте гвинти з метричною різьбою M8 довжиною від 10 мм до 15 мм (від 0,40 до 0,59 дюйма). Відстані між отворами на задній панелі, використовуваними для монтуння, показано на поданому нижче рисунку.

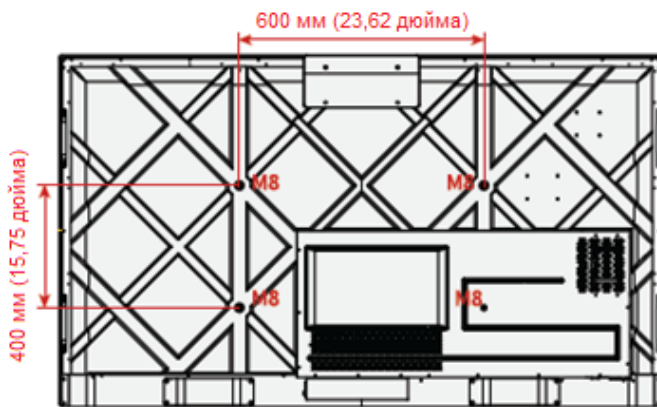
#### Примітка

Стосовно монтуння виробу проконсультуйтеся з професійним монтувальником.


● 75" / 86"



● 65"



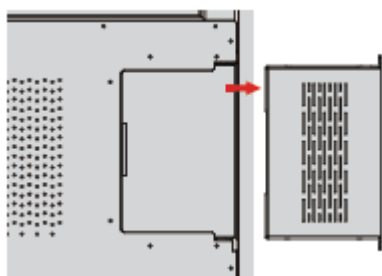
## 2.4 Встановлення вбудованого персонального комп'ютера (необов'язковий компонент)

 Увага

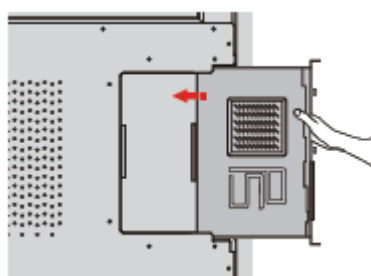
Вбудований ПК не підтримує "гарячого" перемикання. Тому його потрібно встановлювати або виймати в час, коли електроживлення вимкнене. В іншому випадку екран або вбудований ПК можуть зазнати пошкодження.

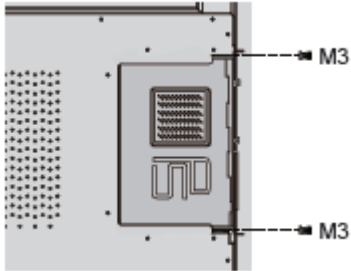
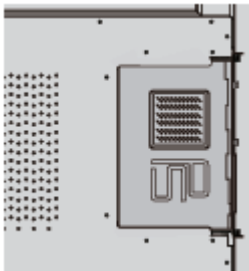
Вбудований ПК потрібно купувати окремо. Для встановлення вбудованого ПК виконуйте такі кроки.

1-й крок: Для зняття захисної кришки вбудованого ПК викрутіть вручну гвинти М3



2-й крок: Вставте вбудований ПК в порт для його встановлення на задній частині екрана в напрямку з правого боку до лівого



<p>3-й крок: Прикрутіть вбудований ПК до дисплея за допомогою гвинтів М3</p> 	<p>4-й крок: Перед повторним вмиканням електроживлення переконайтеся в правильності встановлення</p> 
--	--

### 3. Вмикання/вимикання

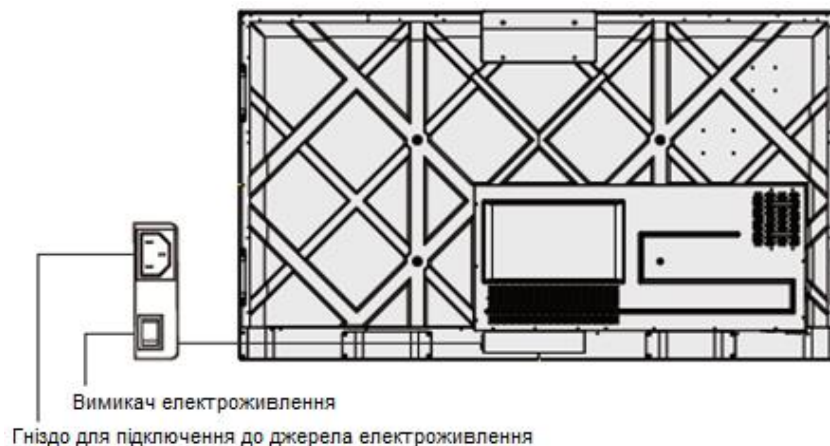
#### 3.1 Вмикання електроживлення



1-й крок: Вставте вилку в мережу електроживлення на повну глибину і вставте з'єднувач електроживлення в гніздо на боковій стороні виробу. Переконайтеся, що напруга електроживлення знаходиться в діапазоні від 100 В до 240 В, а частота струму дорівнює 50 Гц/60 Гц  $\pm$  5 %. Струм має подаватися від заземленого джерела електроживлення.

 Примітка



Розетка має знаходитись поблизу пристрою і має бути легкодоступною.

2-й крок: Переведіть вимикач електроживлення, встановлений на боковій стороні пристрою, в положення вмикання ("On").



3-й крок: Натисніть на кнопку вмикання електроживлення  на передній панелі або на кнопку  на пульті дистанційного керування.

#### 3.2 Вимикання електроживлення

1-й крок: Повторно натисніть на кнопку вмикання електроживлення  на передній панелі або на кнопку  на пульті дистанційного керування. Індикатор електроживлення розпочне світитися червоним світлом.

2-й крок: Якщо ви не маєте наміру користуватися пристроєм тривалий час, то вимикач електроживлення рекомендовано перевести в положення вимикання (“Off”).




 Примітка

- Якщо вбудований ПК встановлено, то цей ПК та екран вимикаються одночасно з вимиканням системи.
- У час, коли вбудований ПК працює, не здійснюйте примусового відключення джерела електроживлення.

## 4 Меню

Після подання електроживлення на пристрій, натисніть **MENU** на пристрої дистанційного керування або ж за допомогою одного пальця перейдіть від нижньої частини екрана для входу в інтерфейс налаштувань меню користувача. До пунктів меню належать **INPUT SOURCE** (Вхідне джерело), **PICTURE** (Зображення), **SOUND** (Звук) та **OPTION** (Додаткові функції). За умовчанням виводиться інтерфейс **PICTURE**.

За допомогою пальця виконуйте операції на екрані або ж скористайтесь стрілками **◀/▶/▲/▼** на пульті дистанційного керування для вибирання пункту меню і натисніть **OK** для завершення перемикання меню і встановлення функції в меню.

- Тягніть бігунки з правих боків  і  для налаштування гучності та яскравості, відповідно.
- Клацніть  у правому верхньому куті інтерфейсу для вимкнення звуку від пристрою. Після задавання приглушення у верхньому правому куті екрана з'являється іконка приглушення.

 Примітка

- Для виходу з меню налаштувань клацніть у будь-якій точці екрана поза межами інтерфейсу.
- Для виходу з меню налаштувань натисніть на **Exit** на пульті дистанційного керування.

### 4.1 Вибирання джерела сигналу

Для входу в меню вибирання джерела сигналу натисніть на **SOURCE**.

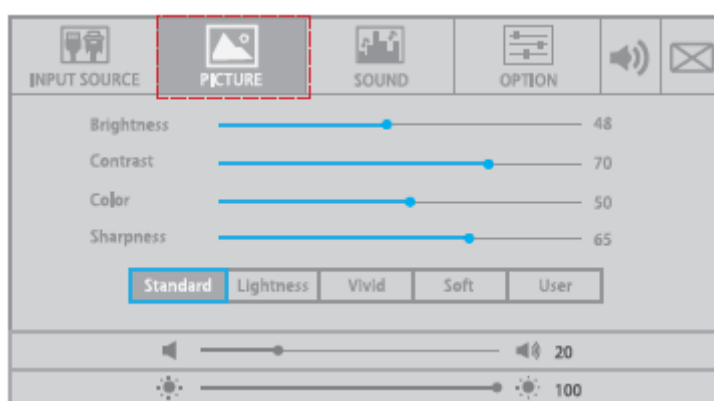
В інтерфейсі **INPUT SOURCE** можна вибрати джерела **OPS**, **HDMI**, **DMP**, **VGA**, **Composite** та **YPbPr** за допомогою пульта дистанційного керування або виконанням операцій на сенсорному екрані.





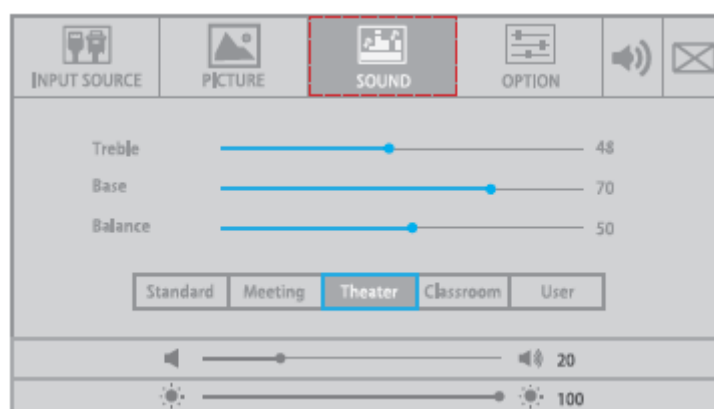
## 4.2 Налаштування зображення

В інтерфейсі **PICTURE** можна вибирати режими **Standard** (стандартний), **Lightness** (Інтенсивність освітлення), **Vivid** (Яскравість), **Soft** (М'якість) або **User** (Користувач) за допомогою пульта дистанційного керування або виконанням операцій на сенсорному екрані. Налаштовувати рівні **Brightness** (Яскравість), **Contrast** (Контрастність), **Color** (Колір) та **Sharpness** (Різкість) можна тільки в режимі **User**. Для виходу з меню налаштувань натисніть на **Exit** на пульті дистанційного керування.



## 4.3 Налаштування звуку

В інтерфейсі **SOUND** можна вибирати режими **Standard** (Стандартний), **Meeting** (Нарада), **Theater** (В театрі), **Classroom** (У навчальному класі) або **User** (Користувач). Рівні **Treble** (верхніх звукових частот), **Bass** (нижніх звукових частот) та **Balance** (балансу) можна налаштувати вручну тільки в режимі **User**.



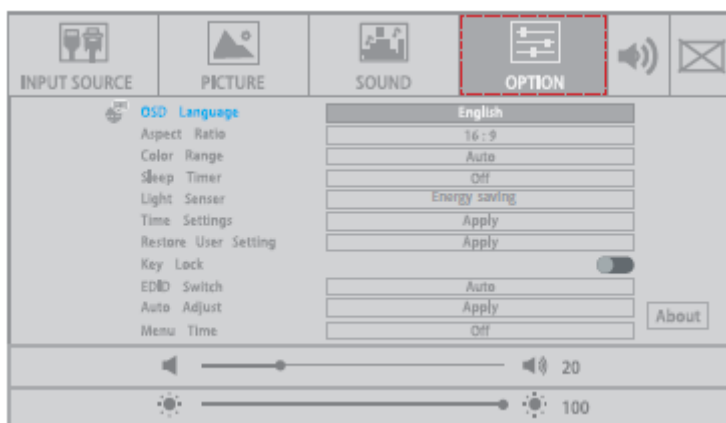


#### 4.4 Налаштування додаткових функцій

В інтерфейсі **OPTION** можна вибирати функції **OSD Language** (мову програмного забезпечення), **Aspect Ratio** (характеристичне співвідношення), **Color Range** (діапазон кольорів), **Sleep Timer** (таймер переходу в режим сну), **Light Sensor** (датчик світла) (для режиму заднього підсвічування), **Time Settings** (налаштування часу), **Restore User Setting** (відновлення налаштувань користувача), **Key Lock** (блокування клавіш), **EDID Switch** (вимикач ідентифікаційних даних зовнішнього дисплея), **Auto Adjust** (автоматичне налаштування) та **Menu Time** (тривалість відображення меню).

- Для вибирання додаткової функції клацніть безпосередньо на ній або натискайте на ▲/▼ на пульті дистанційного керування.
- Для задавання величини додаткової функції клацніть на ній, після чого клацайте на ◀/▶ збоку від неї або натискайте на ◀/▶ на пульті дистанційного керування.


Для виходу з меню налаштувань натисніть на **Exit** на пульті дистанційного керування.

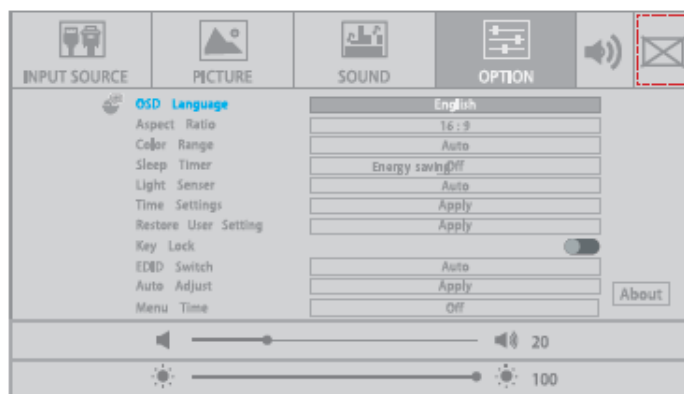


Додаткова функція	Опис
OSD Language	Встановлення мови меню, що виводиться на екран
Aspect Ratio	Задавання характеристичного співвідношення дисплея. Варіантами вибору є 16:9, Point-to-point (Від точки до точки), Panorama (Панорама), Zoom2 (Збільшення 2), Zoom1 (Збільшення 1), 14:9, 4:3, Auto (Автоматичне налаштування) та Just Scan (Тільки сканування).
Color Range	Задавання діапазону кольорів. Варіантами вибору є 0-255, 16-235, а також auto (автоматичне задавання).
Sleep Timer	Вмикання або вимикання функції переведення пристрою в режим сну. Варіантами вибору є Off (Вимикання), 5 Mins Backlight OFF (Вимикання заднього підсвічування через 5 хв), а також 240 Mins Power OFF (Вимикання електроживлення через 5 хвилин).
Light Sensor	Задавання режиму заднього підсвічування. Варіантами вибору є Energy saving (Заощадження електроенергії) і Standard (Стандартний).

Time Settings	Встановлення дати, часу, а також автоматичного вмикання/ вимикання електроживлення.
About	Показ версії вбудованого програмного забезпечення пристрою.
Restore User Setting	Відновлення заводських налаштувань системи.
Key Lock	Вмикання або вимикання функції блокування клавіш за допомогою пульта дистанційного керування. Після вмикання цієї функції клавішами на пристрої скористатися неможна.
EDID Switch	Задавання версії ідентифікаційних даних зовнішнього дисплея виробу (EDID). Варіантами вибору є Auto (Автоматичний режим), EDID 2.0 та EDID 1.4.
Auto Adjust	Задавання того, чи потрібно автоматично налаштовувати індикацію зображення. Варіантами вибору є Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Horizontal Pos. 50 (Горизонтальна позиція 50), Vertical Pos. 50 (Вертикальна позиція 50), Size 0 (Нульовий розмір) та Phase 0 (Нульова фаза).
Menu Time	Налаштування тривалості відображення меню. Варіантами вибору є Off (Вимкнення), 5s (5 с), 10s (10 с) і 15s (15 с).

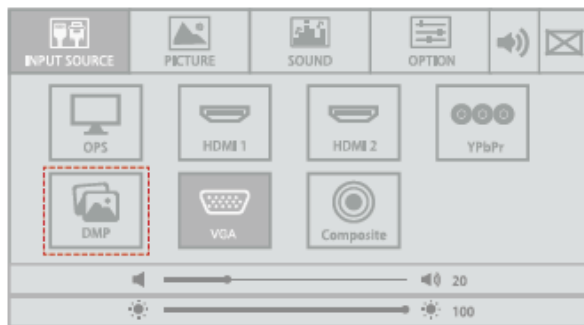
#### 4.5 Функція відтворення тільки звуку

Клацніть на  в інтерфейсі налаштування меню. У цьому разі екран стає чорним. У режимі відтворення тільки звуку індикатор подавання електроживлення блимає червоним і зеленим світлом поперемінно. Для повернення до нормального режиму екрана (освітленого екрана) клацніть у будь-якій його точці.



#### 5. Робота з мультимедійними файлами


Для входу в меню вибирання джерела сигналу натисніть на **SOURCE**. Для вибирання джерела сигналу **DMP** натискайте на **◀/▶/▲/▼**, після чого натисніть на **OK** на пульті дистанційного керування.



## 5.1 Типи мультимедійних файлів

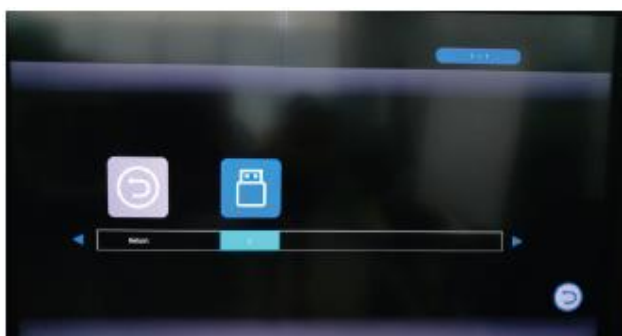
Після вводу джерела мультимедійного сигналу інтерфейс подає індикацію варіантів вибору, в тому числі **PHOTO** (Фото), **Music** (Музика) та **Movie** (відеозапис).




- Для вибирання типу файлу натискайте на ◀/▶ на пульті дистанційного керування або на екрані.
- Для входу в інтерфейс вибирання USB-пристроїв натисніть на **OK** на пульті дистанційного керування або клацніть безпосередньо на іконці.
- Для повернення в головне меню натисніть на **EXIT** на пульті дистанційного керування або клацніть .

## 5.2 Вибирання USB-носія

Коли пристрій виявляє наявність доступу до USB-носія інформації, у лівому верхньому куті екрана відображається іконка USB. Число на іконці відображає кількість USB-носіїв, підключених до цього пристрою. Див. пункт “Типи мультимедійних файлів”. Після клацання типу файлу з’являється інтерфейс налаштування USB-пристроїв.




- Для вибирання USB-носія натискайте на ◀/▶ на пульті дистанційного керування або екрані.

- Для введення відповідного USB-носія натисніть на **OK** на пульті дистанційного керування або безпосередньо клацніть іконку.
- Для повернення в меню перегляду натисніть на **EXIT** на пульті дистанційного керування або клацніть .

### 5.3 Доступ до USB-носія



- Для входу у відповідну папку натисніть на **OK** на пульті дистанційного керування або клацніть безпосередньо іконку папки.
- Клацніть **Prev Page** для переходу до попередньої сторінки або **Next Page** для переходу до наступної сторінки.
- Для повернення в меню перегляду натисніть на **EXIT** на пульті дистанційного керування або клацніть .

## 6 Режим заощадження електроенергії

### Засторога

- Будь ласка, вимикайте панель, коли нею не користуються, а також вмикайте функцію Audio Only, коли вам не потрібно дивитися на дисплей; це дає змогу зменшити споживану потужність і заощадити електроенергію.
- У разі необхідності перегляду зображення, споживану потужність можна зменшити зниженням яскравості дисплея.

Для входу в режим заощадження електроенергії натисніть на **ECO** на пульті дистанційного керування (**Standard (Стандартний) – Energy Saving (Заощадження електроенергії)**).

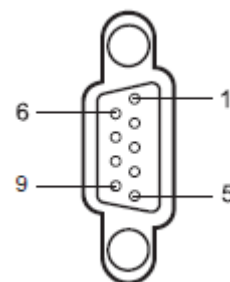
Для перемикання між двома режимами утримуйте кнопку.

- У режимі **Energy Saving** вихідна потужність знижується на 50 %.
- У режимі **Standard** яскравість екрана залишається на тому самому рівні.

## 7 Керування послідовним портом

Порт RS-232 на пристрої визначається таким чином:

Штир	Локальний	На ПК
1	Нормально підключений	Нормально підключений
2	RXD0	TXD0
3	TXD0	RXD0
4	Нормально підключений	Нормально підключений
5	Заземлення	Заземлення
6	Нормально підключений	Нормально підключений
7	Нормально підключений	Нормально підключений
8	Нормально підключений	Нормально підключений
9	Нормально підключений	Нормально підключений
Shell	Заземлення	Заземлення



Під'єднайте порт RS-232 до ПК або пристрою керування. Ввімкніть підключення послідовного порту RS-232 і виконайте таке конфігурування:

Порт: COM1 (встановіть у відповідності до номера порту ПК або пристрою керування)			
Швидкість передавання даних	38400	Перевіряння непарних/ парних значень	Відсутня
Біти інформації	8	Припинення передавання	1

У поданій нижче таблиці перелічено коди керування кнопок. Кнопки мають ті самі функції, що й відповідні кнопки на пульті дистанційного керування.

Функція	Коди керування	
	Код керування	Код 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
Вимикання/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
Режим звуку	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 05 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 05 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
Статус дисплея	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 01 CF
HDMI 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A 01 CF
HDMI 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0B 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
VGA (відеографічний адаптер)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0D 01 CF
Үрврг	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 10 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 10 01 CF
AV (аудіовізуалізація)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 11 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 11 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
Протокол DMP	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3A 01 CF
Повернення	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
Налаштування звуку	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF
ОК (підтвердження)	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
“Заморожування”	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B 01 CF
Налаштування гучності	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF <b>Примітка:</b> XX означає величину гучності (від 0 до 100), у шістнадцятковій системі: від 0 до 64	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF
Задавання режиму роботи дисплея	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF <b>Примітка:</b> XX означає режим: 00 – стандартний, 01 – режими заощадження електроенергії	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF
Зменшення яскравості заднього підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF

Коди керування		
Функція	Код керування	Код повернення
Збільшення яскравості заднього підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
Налаштування яскравості заднього підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF <b>Примітка:</b> XX означає величину яскравості заднього підсвічування (від 0 до 100), у шістнадцятковій системі: від 0 до 64	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF
Вмикання 1 заднього підсвічування	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF <b>Примітка:</b> 01 відповідає вмиканню, 00 – вимиканню
1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 21 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 21 01 CF
2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 22 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 22 01 CF
3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 23 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 23 01 CF
4	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 24 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 24 01 CF
5	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 25 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 25 01 CF
6	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 26 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 26 01 CF
7	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 27 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 27 01 CF
8	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 28 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 28 01 CF
9	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 29 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 29 01 CF
0	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2A 01 CF
Налаштування режиму звуку	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 03 XX CF <b>Примітка:</b> 00 відповідає стандартному режиму, 01 – режиму наради, 02 – режиму перебування в театрі, 03 – перебування в навчальному кабінеті, 04 – режим користувача	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 03 XX 01 CF

## 8 Вимоги до режиму роботи персонального комп'ютера (вхід VGA)

V811 VGA, джерело DDC
720 × 400 за частоти 70 Гц (IBM, VGA)
800 × 600 за частоти 60 Гц (VESA)
1280 × 1024 за частоти 60 Гц
1920 × 1080 за частоти 60 Гц (рекомендовано)
1360 × 768 за частоти 60 Гц
Назва монітора IFPD (нейтральна)

## 9 Формати, підтримувані мультимедійними пристроями

Категорія медіафайлу	Формати
Фото	JPEG, BMP, PNG
Відео	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, HEVC Необхідна ліцензія: AVS/RMVB (найвища підтримувана роздільна здатність 1080P за частоти 30 Гц)
Музика	WMA, MP3, AAC, M4A, AC-3 (необхідна ліцензія)

## 10. Питання, які часто задають, пошук та усунення несправностей

Перед звертанням до персоналу пункту технічної підтримки, будь ласка, ідентифікуйте несправність, користуючись поданою нижче таблицею. Якщо усунути несправність реалізуючи подані рішення не вдається, то зверніться до регіонального дистриб'ютора по допомогу. Для власної безпеки, будь ласка, не ремонтуйте пристрій самостійно.

Несправність	Можлива причина	Способи усунення
Обслуговуюча програма не запускається	Програму-драйвер встановлено неналежним чином	Встановіть програму-драйвер належним чином
	USB-порт (контакт) не підключено або ж він несправний	Замініть USB-контакт або перевірте, чи немає несправності в USB-порті
	Інфрачервону трубку заблоковано	Переконайтеся, що оточуючі інфрачервоні трубки не заблоковано
Запит щодо повторного встановлення подається кожного разу, коли панель вмикають	Комп'ютер обладнано карткою для відновлення	Відключіть захист комп'ютера і виконайте встановлення повторно
Калібрування неточне	Встановлення виконане неналежним чином	Натисніть на <b>AUTO</b> на пульті дистанційного керування для відображення всього екрана, а для повторного встановлення скористайтеся ручкою, що постачається разом з панеллю.
Звук і зображення відсутні	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи підключено силову вилку до розетки і чи подається до панелі електроживлення.</li> <li>Перевірте, чи переведено тумблер на пристрої в положення вмикання.</li> <li>Перевірте, чи натиснуто кнопку вмикання електроживлення на панелі.</li> <li>Перевірте, чи належним чином підключено вхідні відео- та аудіокабелі.</li> <li>Перевірте, чи до належного джерела сигналу підключено панель.</li> <li>Перевірте налаштування яскравості і контрастності зображення.</li> <li>Перевірте гучність.</li> </ul>	
Зображення нормальне, але звук відсутній	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте гучність.</li> <li>Перевірте, чи не натиснуто кнопку <b>MUTE</b> на пульті дистанційного керування.</li> <li>Перевірте, чи належним чином з'єднано аудіокабелем ПК і пристрій.</li> </ul>	
Зображення відсутнє або чорно-біле	<ul style="list-style-type: none"> <li>Змініть налаштування кольорів.</li> <li>Перевірте систему кольорів.</li> </ul>	
Зображення або звук подаються уривками	<ul style="list-style-type: none"> <li>З'ясуйте, який електроприлад спричиняє виникнення завад і відсуньте його на належну відстань від пристрою.</li> <li>Не вставляйте силову вилку панелі в ту саму розетку, до якої підключено електроприлад, що спричиняє виникнення завад.</li> </ul>	
Пульти дистанційного керування не працює	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замініть батареї.</li> <li>Видаліть забруднення з випромінювача сигналів пульта дистанційного керування. (Перевірте, чи його не заблоковано)</li> <li>Перевірте контакти батарей.</li> </ul>	
Запустити комп'ютер не вдається (застосовне для моделей, оснащених ним)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте, чи належним чином підключено адаптер ПК і чи подається до ПК електроживлення.</li> <li>Перевірте, чи належним чином підключено ПК до пристрою.</li> </ul>	



Не є несправностями такі явища:

- На світлодіодному екрані може бути дуже мала кількість постійно яскравих або темних пікселів, таких як крихітні червоні, сині, зелені або темні плями. Це явище не є несправністю і не впливає на виконання функцій панеллю.
- Слабкий звук може виникати внаслідок налаштування заднього підсвічування або вентиляцію. Це нормальне явище.
- Зображення та звук нормальні. Водночас, торкаючись світлодіодного екрана або металевої задньої кришки, можна відчутти статичну електрику. Це нормальне явище.

## **11. Поради щодо технічного обслуговування**

- Не встановлюйте і не розміщуйте пристрій поблизу джерела теплоти.
- Не встановлюйте і не розміщуйте пристрій під прямим сонячним промінням, а також у запилених/вологих місцях.
- Не встановлюйте і не розміщуйте пристрій у місцях, де має місце механічна вібрація і де вони можуть зазнати удару.
- Будь ласка, тримайте пристрій на належній відстані від ґрат, великих металевих предметів, радіолокаційних станцій та іншого обладнання.
- Не використовуйте хімічні реагенти для протирання корпусу пристрою, оскільки розчинник може спричинити погіршення стану або пошкодження його лакофарбового покриття. У разі забруднення нижньої частини, витирайте її сухою теплою ганчіркою після вимкнення електроживлення. Сенсорний екран можна злегка протирати чистою м'якою ганчіркою.
- Не здійснюйте часте вмикання і вимикання пристрою, з тим щоб це не вплинуло на термін його експлуатації. Після нормального вимкнення, будь ласка, зачекайте три хвилини перед вмиканням. Якщо пристроєм не користуються протягом тривалого часу, то, будь ласка, вимикайте електроживлення і виймайте вилку з розетки.
- Для подовження терміну експлуатації світлодіодного екрана не встановлюйте яскравість і контрастність дисплея на максимум на тривалий час.
- Не використовуйте тверді предмети для писання на сенсорному екрані, з тим щоб не пошкрябати скло і не погіршити відображення.



## 12 Технічні параметри

Технічна характеристика	Нормовані значення		
	65"	75"	86"
Заднє підсвічування	Світлодіодне	Світлодіодне	Світлодіодне
Розмір упаковки	1640 × 221 × 1036 мм	1859 × 247 × 1136 мм	2119 × 275 × 1281 мм
Характеристичне співвідношення	16:9	16:9	16:9
Кут огляду	178°	178°	178°
Роздільна здатність	3840 × 2160 пікселів	3840 × 2160 пікселів	3840 × 2160 пікселів
Кольоровий дисплей	8 біт + керування частотою кадрів (1,07 мільярди)	10 біт (D), 1,07 мільярди кольорів	10 біт (D), 1,07 мільярди кольорів
Контрастність дисплея	Не менше ніж 3200:1, типове значення 4000:1	Не менше ніж 3200:1, типове значення 4000:1	Не менше ніж 900:1, типове значення 1200:1
Робоча напруга	100-240 В, 50/60 Гц	100-240 В, 50/60 Гц	100-240 В, 50/60 Гц
Енергоспоживання в режимі очікування	≤ 0,5 Вт	≤ 0,5 Вт	≤ 0,5 Вт
Номінальна потужність	≤ 250 Вт	≤ 300 Вт	≤ 450 Вт
Звукова потужність	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Матеріал сенсорного екрана	Загартоване скло	Загартоване скло	Загартоване скло
Метод забезпечення чутливості	Ємнісний	Ємнісний	Ємнісний
Технічний пристрій	Інтерфейс "людина – машина" без приводу	Інтерфейс "людина – машина" без приводу	Інтерфейс "людина – машина" без приводу
Сенсорна зона	20 точок	20 точок	20 точок
Інтерфейс обміну інформацією	USB+UART	USB+UART	USB+UART
Температура/відносна вологість повітря під час зберігання	Від –20 °С до 60 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)	Від –20 °С до 60 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)	Від –20 °С до 60 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)
Температура/відносна вологість повітря під час експлуатації	Від –10 °С до 45 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)	Від –10 °С до 45 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)	Від –10 °С до 45 °С, від 20 % до 93 % (без конденсації)
Метод монтування	Настінний або з можливістю пересування	Настінний або з можливістю пересування	Настінний або з можливістю пересування
Маса нетто	36 кг	49 кг	60 кг
Маса брутто	46,5 кг	62 кг	76 кг

## 13. Докладніша інформація

Для доступу до докладної настанови, будь ласка, відвідайте наш Інтернет-сайт ([www.newline-interactive.com](http://www.newline-interactive.com)).

Наша компанія робить усе можливе для інновації виробів та удосконалення технологій. Тому ми можемо змінювати технічні характеристики виробу та інформацію про нього без повідомлення. Зображення виробу, подані в цій Наставові, наведено тільки для довідок, будь ласка, орієнтуйтеся на фактично існуючі пристрої.