

# PHILIPS

Television

7607 Series

# Посібник

43PUS7607  
50PUS7607  
55PUS7607

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Зміст

<b>1 Отримання технічної підтримки</b>	<b>4</b>	10.3 Фотографії	29
1.1 Ідентифікація та реєстрація телевізора	4	10.4 Фотографії 360°	30
1.2 Довідка телевізора та посібник користувача	4	10.5 Відео	30
1.3 Обслуговування клієнтів/ремонт	4	10.6 Музика	31
<b>2 Програмне забезпечення</b>	<b>5</b>	<b>11 Відкривання меню "Параметри ТВ"</b>	<b>32</b>
2.1 Оновлення ПЗ	5	11.1 Огляд меню "Дім"	32
2.2 Версія програмного забезпечення	5	11.2 Часто використовувані налаштування та усі налаштування	32
2.3 Автоматичне оновлення програмного забезпечення	5	11.3 Усі налаштування	32
2.4 Перегляд історії оновлення програмного забезпечення	6	<b>12 Бездротова та мережі</b>	<b>44</b>
<b>3 Короткий посібник</b>	<b>7</b>	12.1 Домашня мережа	44
3.1 Дистанційне керування	7	12.2 Під'єднання до мережі	44
3.2 ІЧ-сенсор	9	12.3 Параметри бездротової і дротової мережі	44
3.3 Батареї та чищення	9	<b>13 Smart TV</b>	<b>46</b>
<b>4 Налаштування</b>	<b>10</b>	13.1 Налаштування Smart TV	46
4.1 Читайте заходи безпеки	10	13.2 Колекція Smart TV	46
4.2 Розміщення ТВ	10	<b>14 Netflix</b>	<b>47</b>
4.3 Увімкнення телевізора	10	<b>15 Rakuten TV</b>	<b>48</b>
<b>5 З'єднання</b>	<b>12</b>	<b>16 Amazon Prime Video</b>	<b>49</b>
5.1 Посібник із під'єднання	12	<b>17 YouTube</b>	<b>50</b>
5.2 Антена	12	<b>18 Google Помічник</b>	<b>51</b>
5.3 Супутникові	12	<b>19 Збереження довкілля</b>	<b>52</b>
5.4 Відеопристрій	12	<b>20 Специфікації</b>	<b>53</b>
5.5 Аудіопристрій	13	20.1 Потужність	53
5.6 Мобільний пристрій	13	20.2 Прийом	53
5.7 Інший пристрій	14	20.3 Роздільна здатність дисплея	53
5.8 Комп'ютер	15	20.4 Підтримувана роздільна здатність вхідного сигналу	53
<b>6 Переключення джерела</b>	<b>17</b>	20.5 Звук	53
6.1 Список джерел	17	20.6 Мультимедіа	53
6.2 перейменування пристрою	17	20.7 Під'єднання	54
<b>7 Канали</b>	<b>18</b>	<b>21 Усунення несправностей</b>	<b>55</b>
7.1 Про канали та перемикач каналів	18	21.1 Поради	55
7.2 Встановлення каналів	18	21.2 Увімкнення	55
7.3 Список каналів	23	21.3 Дистанційне керування	55
7.4 Вибрані канали	24	21.4 Канали	55
7.5 Текст/Телетекст	25	21.5 Супутникові	56
<b>8 Телегід</b>	<b>27</b>	21.6 Зображення	56
8.1 Що потрібно?	27	21.7 Звук	57
8.2 Використання телегіда	27	21.8 HDMI – UHD	58
<b>9 Freeview Play (лише для моделей для Великобританії)</b>	<b>28</b>	21.9 USB	58
9.1 Про Freeview Play	28	21.10 Wi-Fi та Інтернет	58
9.2 Використання Freeview Play	28	21.11 Невідповідна мова меню	59
9.3 Телегід TV у Freeview Play	28	<b>22 Безпека і догляд</b>	<b>60</b>
<b>10 Відео, фотографії та музика</b>	<b>29</b>	22.1 Безпека	60
10.1 Через USB-з'єднання	29	22.2 Догляд за екраном	61
10.2 З комп'ютера чи NAS	29	<b>23 Умови використання</b>	<b>62</b>
		<b>24 Авторські права</b>	<b>63</b>

24.1 HDMI	63
24.2 HEVC Advance	63
24.3 Dolby Vision та Dolby Atmos	63
24.4 DTS-HD	63
24.5 Wi-Fi Alliance	63
24.6 Інші товарні знаки	63
<b>25 Відкритий код</b>	<b>64</b>
25.1 Програмне забезпечення з відкритим кодом	64
25.2 Ліцензія на програму з відкритим кодом	64
<b>26 Попередження про послуги та/або програмне забезпечення, що пропонуються третіми сторонами</b>	<b>68</b>
<b>Алфавітний покажчик</b>	<b>69</b>

# Отримання технічної підтримки

## 1.1

### Ідентифікація та реєстрація телевізора

**Ідентифікація телевізора – номер моделі та серійний номер телевізора**

Можливо, потрібно буде повідомити номер моделі телевізора і серійний номер. Шукайте ці номери на етикетці упакування або на наклейці на задній панелі або внизу телевізора.

**Реєстрація телевізора**

Зареєструйте свій телевізор і користуйтеся низкою переваг, серед яких повна підтримка (включаючи завантаження), доступ до інформації про нові вироби, ексклюзивні пропозиції та знижки, можливість вигравати призи і, навіть, участь у спеціальних опитуваннях щодо новинок компанії.

Відвідайте веб-сайт [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.2

### Довідка телевізора та посібник користувача

↑ (Дім) > "Налаштування" > "Довідка"

За допомогою функції "Довідка" можна перевірити телевізор та отримати докладнішу інформацію про нього.

- **"Інформація про телевізор"** – перегляд назви моделі, серійного номера та версії програмного забезпечення телевізора.

- **"Як виконати"** – можна переглянути інструкції щодо встановлення каналів, сортування каналів\*, оновлення програмного забезпечення телевізора, під'єднання зовнішніх пристроїв та використання розумних функцій на телевізорі.

- **"Перевірити ТВ"** – під час відтворення короткого відеокліпу можна перевірити чи зображення, звук, Ambilight\*\* працюють належним чином.

- **"Перевірити мережу"** – перевірка з'єднання з мережею.

- **"Перевірте пульт ДК"** – перевірка роботи пульта дистанційного керування телевізора.

- **"Огляд історії слабого сигналу"** – відображення списку номерів каналів, які було автоматично збережено, коли сигнал був слабкий.

- **"Оновлення ПЗ"** – можна отримати інформацію про

доступне оновлення програмного забезпечення.

- **"Посібник користувача"** – ознайомлення з посібником користувача та інформацією про телевізор.

- **"Усунення несправностей"** – пошук відповідей на поширені питання.

- **"Заводські налаштування"** – скидання усіх параметрів до заводських налаштувань.

- **"Перевстановлення ТВ"** – перевстановлення і повторне виконання всіх налаштувань телевізора.

- **"Контактна інформація"** – відображення номера телефону або веб-адреси для вашої країни чи регіону.

\* Функція сортування каналів доступна лише для деяких країн.

\*\* Параметр Ambilight призначений лише для моделей із підтримкою функції Ambilight.

## 1.3

### Обслуговування клієнтів/ремонт

Для отримання технічної підтримки та ремонту телефонуйте до Центру обслуговування клієнтів у своїй країні. Наші спеціалісти з обслуговування подбають про ремонт, якщо це буде потрібно.

Номер телефону подано в друкованій документації, що постачається з телевізором.

Або за потреби відвідайте наш

веб-сайт [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) і виберіть свою країну.

**Номер моделі телевізора і серійний номер**

Можливо, потрібно буде повідомити номер моделі телевізора і серійний номер. Шукайте ці номери на етикетці упакування або на наклейці на задній панелі або внизу телевізора.

**▲ Попередження**

Не намагайтеся ремонтувати телевізор самостійно. Це може призвести до серйозної травми, непоправного пошкодження телевізора або анулювання гарантії.

# Програмне забезпечення

## 2.1


### Оновлення ПЗ

#### Пошук оновлень

##### Оновлення з Інтернету

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" > "Інтернет (рекомендовано)"

Можна виконати самостійний пошук оновлення програмного забезпечення.

- Якщо телевізор підключено до Інтернету, ви можете отримати повідомлення щодо оновлення програмного забезпечення телевізора. Для цього потрібне високошвидкісне (широкопasmогове) підключення до Інтернету. У разі отримання такого повідомлення радимо виконати оновлення.
- Під час оновлення програмного забезпечення зображення відсутнє, а телевізор вимикається і вмикається знову. Це може статися кілька разів. Оновлення може тривати кілька хвилин.
- Дочекайтеся появи зображення на телевізорі. Під час оновлення програмного забезпечення не натискайте перемикач живлення  на телевізорі або пульті дистанційного керування.

##### Оновлення з USB-пристрою

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" > "USB"

- Для цього потрібний комп'ютер із високошвидкісним підключенням до Інтернету і накопичувач USB для завантаження програмного забезпечення на телевізор.
- Слід використовувати USB-накопичувач із вільним об'ємом 512 Мб. Слід обов'язково вимкнути захист від запису.

##### 1 - Запустіть оновлення на телевізорі

Виберіть "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" > "USB", а потім натисніть **ОК**.

##### 2 - Ідентифікація телевізора

Вставте USB-пристрій в один із USB-роз'ємів телевізора. Виберіть "Пуск" і натисніть **ОК**. Файл-ідентифікатор буде записано на USB-пристрої.

##### 3 - Завантаження ПЗ для телевізора

- Вставте USB-пристрій в комп'ютер.
- На пристрої знайдіть файл **update.html** і двічі клацніть його.
- Клацніть пункт "Надіслати код".

- У разі наявності нового програмного забезпечення завантажте файл .zip.

- Після завантаження розархівуйте файл і скопіюйте файл **autorun.upg** на USB-пристрій.


- Не зберігайте цей файл у папці.

#### 4 - Оновлення програмного забезпечення телевізора

Вставте USB-пристрій у телевізор ще раз. Оновлення розпочнеться автоматично.

Телевізор автоматично вимкнеться на 10 секунд, а потім знову увімкнеться. Зачекайте.

Не можна. . .

- використовувати пульт дистанційного керування;
  - виймати USB-пристрій із телевізора.
  - двічі натискати ;
  - натискати перемикач живлення на телевізорі
- Телевізор автоматично вимкнеться (на 10 секунд), а потім знову увімкнеться. Зачекайте.

Програмне забезпечення телевізора оновлено.

Телевізором можна знову користуватися.

Щоб попередити випадкове оновлення програмного забезпечення телевізора, видаліть файл autorun.upg із накопичувача USB.

#### Локальні оновлення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" > "USB" > "Локал. оновлення".

Для дилерів і досвідчених користувачів.

## 2.2

### Версія програмного забезпечення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Дані про поточне ПЗ"

Щоб переглянути поточну версію програмного забезпечення телевізора, виконайте подані нижче кроки.

## 2.3

### Автоматичне оновлення програмного забезпечення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Автоматичне оновлення програмного забезпечення"

Щоб увімкнути автоматичне оновлення програмного забезпечення, залиште телевізор у режимі очікування.

Якщо налаштування ввімкнено, оновлення буде завантажено, коли телевізор буде ввімкнено, та встановлено через 15 хвилин після того, як телевізор

перейде в режим очікування (за умови, що не заплановано сповіщення).

Якщо налаштування вимкнено, на екрані відобразиться повідомлення "Оновити зараз" / "Пізніше".

---

2.4

## **Перегляд історії оновлення програмного забезпечення**

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Оновлення ПЗ" > "Переглянути історію оновлення програмного забезпечення"**

Можна відображати список версій програмного забезпечення, оновлених на телевізорі.

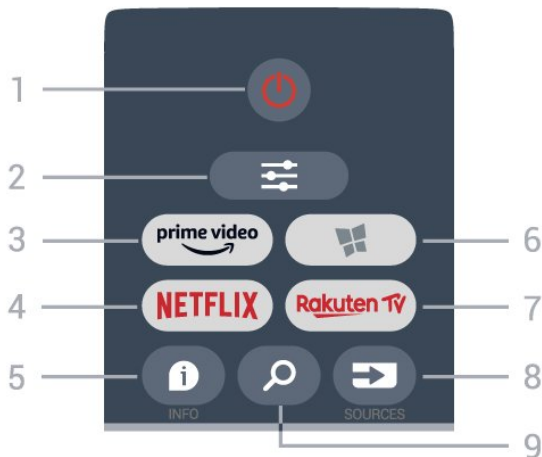
# Короткий посібник

3.1

## Дистанційне керування

### Огляд кнопок

Вгорі



#### 1 – Режим очікування / Увімкнути

Увімкнення телевізора або повернення у режим очікування.

#### 2 – OPTIONS

Відкриття або закриття меню параметрів.

#### 3 – prime video

Запуск додатка Amazon **Prime Video**.

#### 4 – **NETFLIX**

Безпосереднє відкриття додатка Netflix.. Коли телевізор увімкнено або з режиму очікування.

- Якщо ви є членом Netflix, можна користуватися Netflix на цьому телевізорі. Телевізор має бути підключено до Інтернету.

- Щоб відкрити додаток Netflix, натисніть **NETFLIX**. Можна відразу відкрити Netflix із телевізора в режимі очікування. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 5 – INFO

Відкриття або закриття сторінки з інформацією про програму.

#### 6 – Колекція Smart TV

Відкриття сторінки Колекції Smart TV.

#### 7 – Rakuten TV

Запуск додатка **Rakuten TV**.

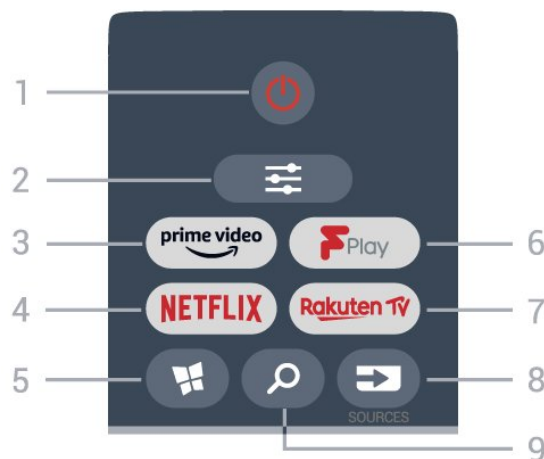
#### 8 – SOURCES

Відкриття меню "Джерела".

#### 9 – Search

Відкриття сторінки пошукових запитів Smart TV.

Вгорі (лише для моделей для Великобританії)



#### 1 – Режим очікування / Увімкнути

Увімкнення телевізора або повернення у режим очікування.

#### 2 – OPTIONS

Відкриття або закриття меню параметрів.

#### 3 – prime video

Запуск додатка Amazon **Prime Video**.

#### 4 – **NETFLIX**

Безпосереднє відкриття додатка Netflix.. Коли телевізор увімкнено або з режиму очікування.

- Якщо ви є членом Netflix, можна користуватися Netflix на цьому телевізорі. Телевізор має бути підключено до Інтернету.
- Щоб відкрити додаток Netflix, натисніть **NETFLIX**. Можна відразу відкрити Netflix із телевізора в режимі очікування. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 5 – Колекція Smart TV

Відкриття сторінки Колекції Smart TV.

#### 6 – **Freeview Play**

Відкриття сторінки **Explore Freeview Play**.

#### 7 – Rakuten TV

Запуск додатка **Rakuten TV**.

#### 8 – SOURCES

Відкриття меню "Джерела".

#### 9 – Search

Відкриття сторінки пошукових запитів Smart TV.

### Посередині



**1 – Кнопка ОК**

Підтвердження вибору або налаштування. Відкриття списку каналів під час перегляду телевізора, коли інтерактивна послуга недоступна.

**2 – ⬅️ назад**

Вихід із меню без зміни налаштування.

**3 – Відтворення**

- Відтворити ▶️ для відтворення.
- Пауза II для призупинення відтворення.
- Стоп ■ для зупинки відтворення.
- Перемотка назад ⏮️ для перемотки назад.
- Швидка перемотка вперед ⏭️ для швидкої перемотки вперед.

**4 – Кольорові кнопки** 🟠 🟢 🟡 🔵

Безпосередній вибір параметрів. Блакитна кнопка 🔵 допомагає відкрити **довідку**.

**5 – Кнопки зі стрілками/ навігаційні кнопки**

Переміщення вгору, вниз, ліворуч або праворуч.

**6 – 🏠 Дім**

Відкриття головного меню.

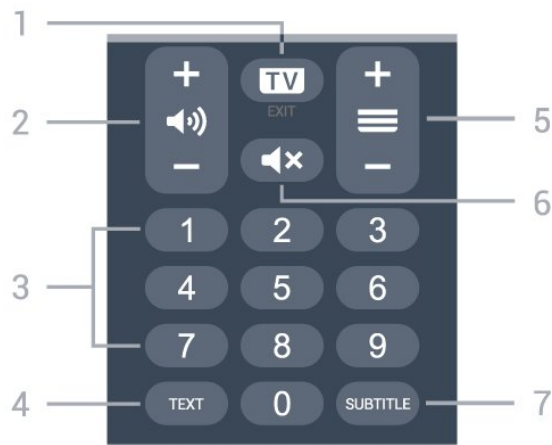
**7 – 📺 Телегід**

Відкриття або закриття телегіда.

**8 – 📋 Список каналів**

Відкриття списку каналів.

**Внизу**



**1 – TV – EXIT**

Натискайте посередині для повернення до перегляду телевізора. Зупинка інтерактивного додатка телевізора. Натискайте + або - для переходу до наступного або попереднього каналу у списку каналів. Відкриття наступної або попередньої сторінки в режимі телетексту.

**2 – 🔊 Гучність**

Натискайте + або - для налаштування рівня гучності.

**3 – Кнопки з цифрами**

Безпосередній вибір каналу.

**4 – TEXT**

Відкриття або закриття телетексту.

**5 – 📺 Канал**

За допомогою кнопок + або - перемикайте між наступним і попереднім каналом у списку. Відкриття наступної або попередньої сторінки в режимі телетексту.

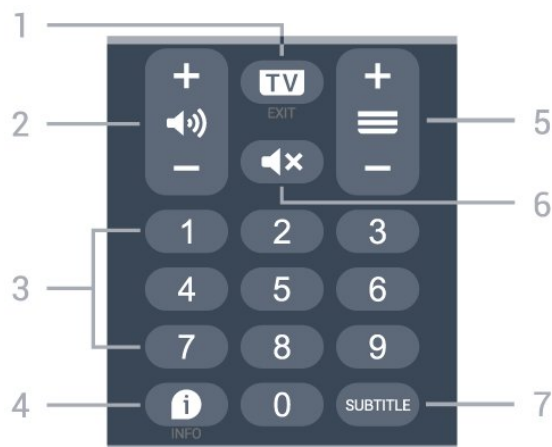
**6 – 🔊 Без звуку**

Вимкнення або увімкнення звуку.

**7 – SUBTITLE**

Відкриття сторінки субтитрів.

**Внизу (лише для моделей для Великобританії)**



**1 – TV – EXIT**

Натискайте посередині для повернення до перегляду телевізора. Зупинка інтерактивного додатка телевізора.



Натискайте + або - для переходу до наступного або попереднього каналу у списку каналів. Відкриття наступної або попередньої сторінки в режимі телетексту.

#### 2 – Гучність

Натискайте + або - для налаштування рівня гучності.

#### 3 – Кнопки з цифрами

Безпосередній вибір каналу.

#### 4 – INFO

Відкриття або закриття сторінки з інформацією про програму.

#### 5 – Канал

За допомогою кнопок + або - перемикайте між наступним і попереднім каналом у списку. Відкриття наступної або попередньої сторінки в режимі телетексту.

#### 6 – Без звуку

Вимкнення або увімкнення звуку.

#### 7 – SUBTITLE

Відкриття сторінки субтитрів.

---

3.2

## ІЧ-сенсор

Телевізор може отримувати команди від пульта дистанційного керування, який для їх надсилання використовує інфрачервоні сигнали. У разі використання такого пульта спрямовуйте його на інфрачервоний сенсор спереду на телевізорі.



#### Попередження

Не ставте жодних предметів перед ІЧ-сенсором телевізора, оскільки вони можуть блокувати ІЧ-сигнал.

---

3.3

## Батареї та чищення

### Заміна батарей

Докладні відомості про батареї до пульта дистанційного керування читайте в **короткому посібнику**, що входить у комплект пристрою.

Якщо телевізор не реагує на натиснення кнопок на пульті дистанційного керування, можливо, батареї розрядилися.

Щоб замінити батареї, відкрийте батарейний відсік на

задній панелі пульта дистанційного керування.

**1** - Посуньте кришку батарейного відсіку в напрямку стрілки.

**2** - Замініть старі батареї на нові. Полюси "+" та "-" на батареях мають збігатися з відповідними позначками всередині відсіку.

**3** - Встановіть кришку батарейного відсіку та посуньте її до фіксації.

- Якщо ви не плануєте користуватися пультом дистанційного керування протягом тривалого часу, батареї слід вийняти.

- Безпечно утилізуйте старі батареї відповідно до вказівок щодо завершення терміну експлуатації.

Для отримання детальнішої інформації в меню "**Довідка**" виберіть "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Завершення терміну експлуатації**".

### Чищення

Пульт дистанційного керування має покриття із захистом від подряпин.


Чистіть пульт дистанційного керування м'якою вологою ганчіркою. У жодному разі не чистіть пульт дистанційного керування такими речовинами, як спирт, хімікати або побутові миючі засоби.

# Налаштування

## 4.1

### Читайте заходи безпеки

Перед використанням телевізора прочитайте заходи безпеки.

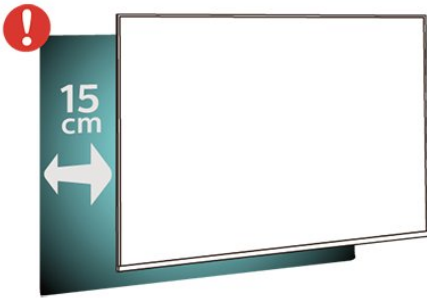
Щоб прочитати інструкції, у меню "Довідка" > "Посібник користувача", натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "Безпека і догляд".

## 4.2

### Розміщення ТВ

#### Поради щодо встановлення

- Телевізор слід розташовувати так, щоб світло не потрапляло на екран.
- Розташуйте телевізор на відстані до 15 см від стіни.
- Оптимальна відстань для перегляду телевізора Ultra HD становить від 2 до 5 розмірів висоти екрана. Коли ви сидите, очі повинні знаходитися на рівні середини екрана.



#### Примітка.

Тримайте телевізор подалі від джерел поширення пилу, наприклад печей. Радимо регулярно витирати пил для запобігання його накопиченню усередині телевізора.

#### Підставка для телевізора

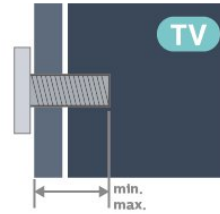
Інструкції щодо встановлення телевізора на підставку можна знайти в короткому посібнику, що входить до комплекту телевізора. Якщо ви загубили цей посібник, його можна завантажити з веб-сайту [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Щоб знайти і завантажити **короткий посібник**, скористайтеся номером моделі телевізора.

### Настінне кріплення

Телевізор сумісний із настінним кронштейном VESA (продається окремо).

Під час купівлі настінного кронштейна зазначте код VESA, вказаний нижче. . .



- 43PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (мінімум 8 мм, максимум 11 мм)
- 50PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (мінімум 8 мм, максимум 11 мм)
- 55PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (мінімум 8 мм, максимум 11 мм)
- 65PUS7607  
VESA MIS-F 200x200, M6 (мінімум 12 мм, максимум 18 мм)
- 70PUS7607  
VESA MIS-F 300x300, M8 (мінімум 12 мм, максимум 25 мм)

#### Увага!

Кріплення телевізора до стіни потребує певних навичок і має виконуватися кваліфікованими особами.

Використовуючи настінне кріплення, потрібно дотримуватися стандартів безпеки з урахуванням ваги телевізора. Перед встановленням телевізора прочитайте також заходи безпеки.

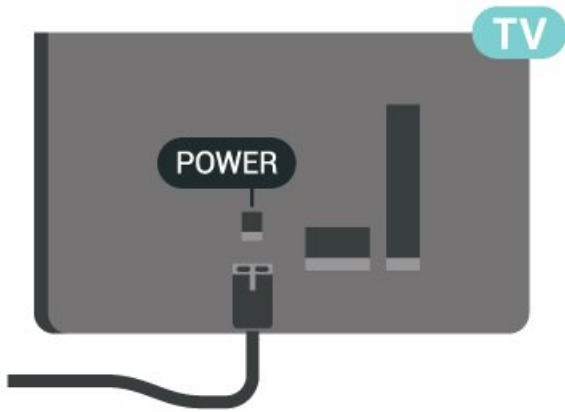
TP Vision Europe B.V. не несе відповідальності за неправильне кріплення до стіни або кріплення, яке призвело до нещасного випадку або травмування.

## 4.3

### Увімкнення телевізора

#### Підключення кабелю живлення

- Вставте кабель живлення у роз'єм **POWER** на задній панелі телевізора.
- Кабель живлення повинен надійно заходити у роз'єм.
- Слідкуйте, щоб штекер у розетці був постійно доступний.
- Від'єднуючи кабель живлення, завжди тягніть за штекер, а не за кабель.



Незважаючи на те, що в режимі очікування цей телевізор споживає дуже мало енергії, для економії енергії витягніть штекер із розетки, якщо ви не користуєтесь телевізором протягом тривалого часу.

---

## Увімкнення або режим очікування


Перш ніж вмикати телевізор, перевірте, чи електромережу підключено до роз'єму **POWER** на його задній панелі.

### Увімкнення

Натисніть маленьку кнопку джойстика внизу на телевізорі.



### Перемикання у режим очікування

Для переходу телевізора в режим очікування натисніть на пульті дистанційного керування . Можна також натиснути маленьку кнопку джойстика внизу на телевізорі.

У режимі очікування телевізор залишається під'єднаним до електромережі, однак він споживає дуже мало енергії.

Щоб повністю вимкнути телевізор, вийміть штекер. Від'єднуючи кабель живлення, завжди тягніть за штекер, а не за кабель. Слід забезпечити повний доступ до штекера, кабелю живлення і розетки.

# З'єднання

## 5.1

### Посібник із під'єднання

Під'єднуйте пристрої до телевізора за допомогою найоптимальнішого з'єднання. Також використовуйте якісні кабелі, щоб забезпечити високу якість зображення і звуку.

Коли під'єднати пристрій, телевізор розпізнає його тип і призначає йому відповідну назву типу. За бажанням назву типу можна змінити. Якщо встановлено правильну назву типу для пристрою, телевізор автоматично встановлює оптимальні налаштування у разі переходу до цього пристрою у меню "Джерела".

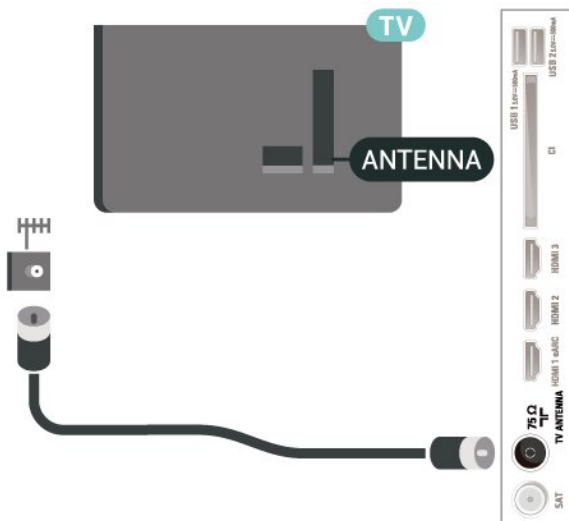
## 5.2

### Антенa

Надійно вставте штекер антени в роз'єм для антени на задній панелі телевізора.

До телевізора можна під'єднати власну антену чи підключити його до сигналу антени із системи розподілу сигналу антени. Використовуйте коаксіальний кабель антени з IEC (RF)-роз'ємом 75 Ом.

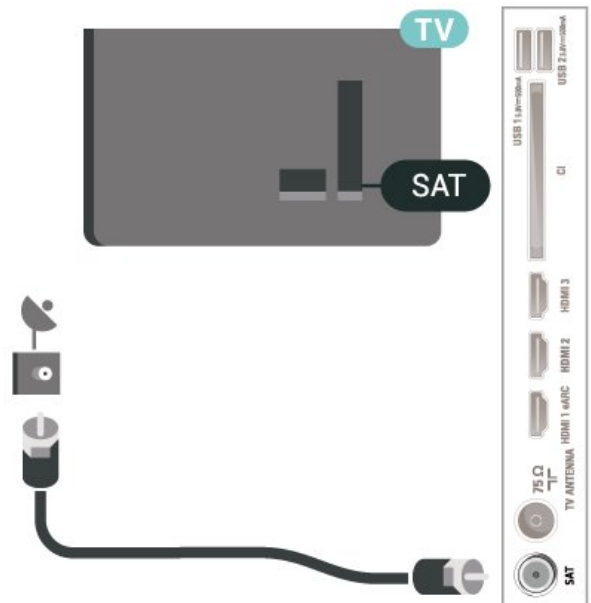
Використовуйте цей роз'єм для кабелю антени для вхідних сигналів DVB-T і DVB-C.



## 5.3

### Супутникові

Вставте конектор кабелю супутникової антени типу F у роз'єм для кабелю супутникової антени SAT на задній панелі телевізора.



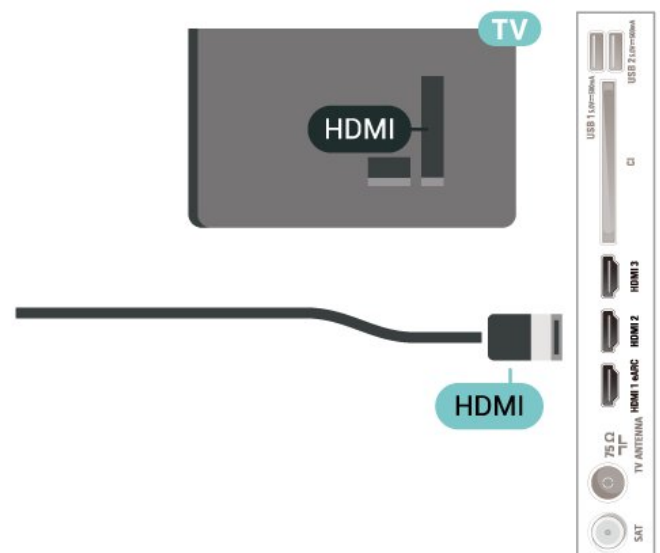
## 5.4

### Відеопристрій

#### HDMI

З'єднання HDMI забезпечує найкращу якість зображення і звуку.

Для передачі сигналу найкращої якості використовуйте високошвидкісний кабель HDMI та не використовуйте кабель HDMI, довжина якого перевищує 5 м; також під'єднуйте пристрої, які підтримують HDR, через будь-який роз'єм HDMI.



## Захист авторських прав

Роз'єми HDMI підтримують технологію HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP – це сигнал із захистом авторських прав, який попереджує копіювання вмісту з диску DVD або Blu-ray. Інша назва – DRM (Digital Rights Management).

5.5

## Аудіопристрій

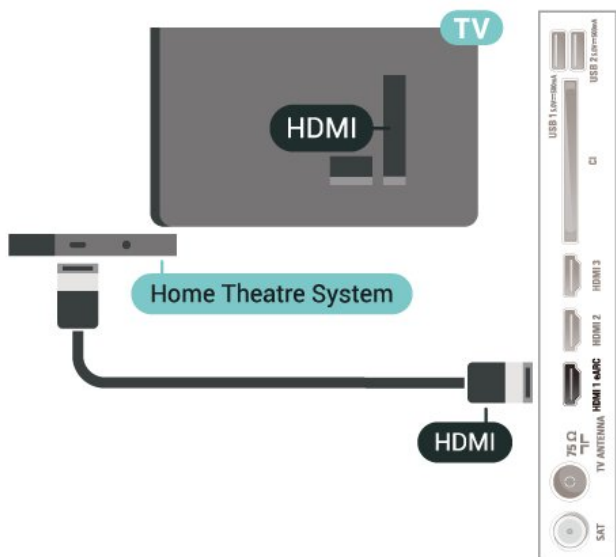
### HDMI ARC/eARC

Лише роз'єм **HDMI 1** на телевізорі має **HDMI ARC** (реверсивний звуковий канал).

Якщо пристрій, зазвичай система домашнього кінотеатру (HTS), підтримує також з'єднання HDMI ARC, під'єднуйте його за допомогою будь-якого з'єднання HDMI на телевізорі. У разі використання з'єднання HDMI ARC додатковий аудіокабель, який надсилає аудіосигнал телевізійного зображення до HTS, не потрібний. HDMI ARC може передавати як аудіо-, так і відеосигнали.

**HDMI eARC** (удосконалений реверсивний звуковий канал) – це удосконалення попередньої версії ARC. Це з'єднання підтримує найновіші аудіоформати з високою швидкістю передачі бітів до 192 кГц, 24-біт, а також нестиснене 5.1-, 7.1- та 32-канальне аудіо.

**HDMI eARC** доступно лише для **HDMI 1**.

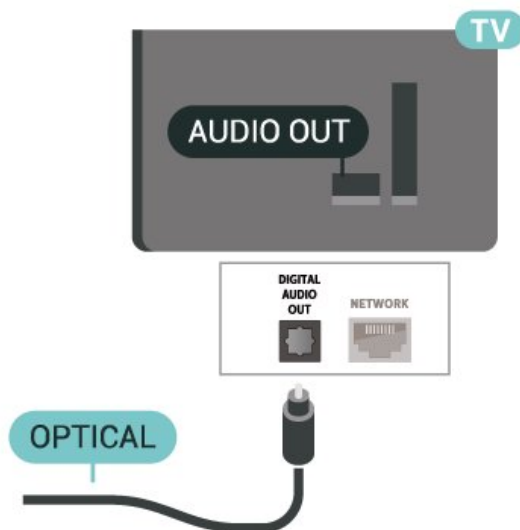


## Цифровий аудіовихід – оптичний

Аудіовихід – оптичний – це високоякісне аудіоз'єднання.

Це оптичне з'єднання може передавати 5.1-канальні аудіосигнали. Якщо пристрій, зазвичай система домашнього кінотеатру (HTS), не підтримує з'єднання HDMI ARC, це з'єднання можна використовувати з режимом з'єднання "аудіовихід – оптичний" на HTS. Режим

з'єднання "аудіовихід – оптичний" надсилає телевізійні аудіосигнали до HTS.



5.6

## Мобільний пристрій

### Дублювання екрана

#### Про дублювання екрана

За допомогою дублювання екрана можна переглядати фотографії або відтворювати музику та відео з мобільного пристрою на телевізорі. Мобільний пристрій і телевізор мають бути в межах діапазону, що зазвичай означає перебування у тій самій кімнаті.

#### Використання дублювання екрана

#### Увімкнення дублювання екрана

Натисніть **SOURCES** > "Дублювання екрана"

#### Надання доступу до екрана на телевізорі

- 1 - Увімкніть функцію дублювання екрана на мобільному пристрої.
- 2 - Виберіть телевізор на мобільному пристрої. (Буде відобразитись назва моделі телевізора).
- 3 - Виберіть назву телевізора на мобільному пристрої, після під'єднання можна користуватись функцією дублювання екрана.

#### Зупинка надання доступу

Можна припинити надавати доступ до екрана з телевізора або мобільного пристрою.

#### З пристрою

За допомогою програми, яка використовується для увімкнення дублювання екрана, можна від'єднати екран пристрою і припинити його перегляд на екрані телевізора. Телевізор повернеться до останньої вибраної програми.

### З телевізора

Для зупинки перегляду екрана пристрою на екрані телевізора можна. . .

- натиснути **TV EXIT**, щоб переглянути телепрограму;
- натиснути **🏠 (Дім)**, щоб розпочати іншу дію на телевізорі;
- натиснути **☰ SOURCES**, щоб відкрити меню "Джерела" та вибрати під'єднаний пристрій.

### Блокування пристрою

Коли ви вперше отримуєте запит щодо під'єднання із пристрою, цей пристрій можна заблокувати. Цей і всі наступні запити з цього пристрою буде проігноровано.

Для блокування пристрою виконайте подані нижче кроки.

Виберіть **"Заблокувати"** і натисніть **ОК**.

### Розблокування усіх пристроїв

Усі раніше під'єднані та заблоковані пристрої зберігаються у списку з'єднань дублювання екрана. Якщо очистити цей список, усі заблоковані пристрої буде розблоковано.

Щоб розблокувати всі заблоковані пристрої, виконайте подані нижче кроки.

**🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Скинути підключення для дзеркального відображення екрана"**.

### Блокування раніше під'єданого пристрою

Щоб заблокувати раніше під'єднаний пристрій, спочатку потрібно очистити список підключень для дублювання екрана. Якщо очистити цей список, потрібно буде знову підтвердити чи заблокувати з'єднання для кожного пристрою.

### Скидання підключень для дублювання екрана

Усі раніше під'єднані пристрої зберігаються у списку підключень для дублювання екрана.

Для очищення списку усіх підключених для дублювання екрана пристроїв виконайте описані нижче дії.

**🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Скинути підключення для дзеркального відображення екрана"**.

### Затримка відображення екрана

Звичайна затримка під час надання доступу до екрана за допомогою функції дублювання екрана становить приблизно 1 секунду. Якщо використовуються старіші пристрої з меншою потужністю обробки, затримка може бути довшою.

### Додатки – Philips TV Remote App

Новий додаток **Philips TV Remote App** на смартфоні або планшеті – це ваш новий теледруг.

Завантажте додаток Philips TV Remote App з улюбленого магазину додатків сьогодні.

Додаток Philips TV Remote App доступний для iOS та Android і є безкоштовним.

5.7

### Інший пристрій

#### CAM зі смарт-картою – CI+

##### Про CI+

Цей телевізор готовий для прийому платних послуг CI+ (з модулем умовного доступу).

Завдяки CI+ можна дивитися високоякісні HD-програми, наприклад фільми та спортивні передачі, які пропонують оператори цифрового телебачення у вашому регіоні. Ці програми закодовано оператором телебачення, і їх можна розкодувати за допомогою оплаченого модуля CI+. Оператори цифрового телебачення пропонують модуль CI+ (модуль умовного доступу – CAM) та супутню смарт-карту в разі підписки на послугу преміум програм. Ці програми мають високий рівень захисту авторських прав.

Для отримання детальнішої інформації про умови зверніться до оператора цифрового телебачення.



##### Смарт-карта

Оператори цифрового телебачення пропонують модуль CI+ (модуль умовного доступу – CAM) та супутню смарт-карту в разі підписки на послугу високоякісних програм.

Вставте смарт-карту в модуль CAM. Читайте інструкцію,

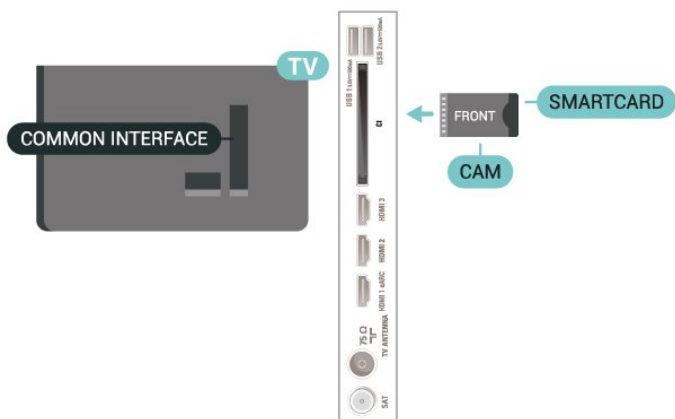
отриману від оператора.

Щоб вставити модуль CAM у телевізор, виконайте подані нижче кроки.

1. Подивіться на CAM, щоб вставити модуль у правильному напрямку. Неправильне встановлення може пошкодити модуль CAM і телевізор.
2. Дивлячись на задню панель телевізора та повернувши передню сторону модуля CAM до себе, обережно вставте модуль CAM у гніздо **COMMON INTERFACE**.
3. Вставте модуль CAM до кінця. Залиште його у роз'ємі – виймати не потрібно.

Після увімкнення телевізора активація CAM може тривати кілька хвилин. Якщо вставлено CAM та оплачено підписку (способи підписки можуть різнитися), можна дивитися закодовані канали, що підтримуються смарт-картою CAM.

Модуль CAM та смарт-карту призначено виключно для вашого телевізора. Якщо ви виймете CAM, то більше не зможете дивитися закодовані канали, що підтримуються CAM.



## Встановлення паролів і PIN-кодів

Для деяких модулів CAM необхідно ввести PIN-код, щоб дивитися його канали. Під час встановлення PIN-коду для CAM рекомендується використовувати той самий код, який ви використовуєте для розблокування телевізора.

Щоб встановити PIN-код для модуля CAM, виконайте подані нижче кроки.

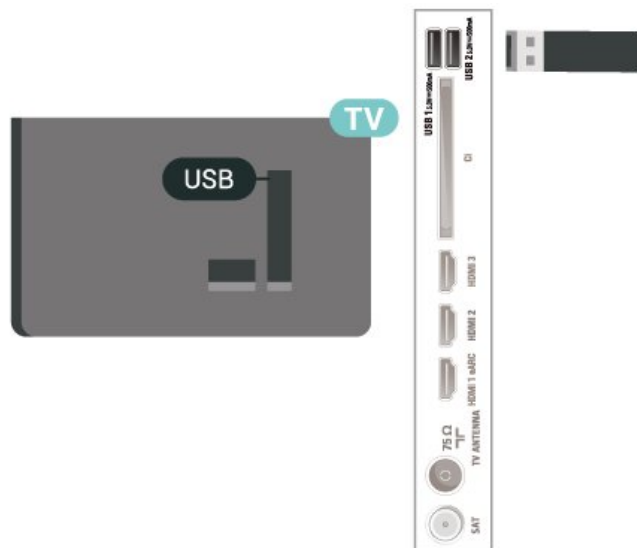
1. Натисніть кнопку **SOURCES**.
2. Виберіть тип каналу, для якого ви використовуєте модуль CAM.
3. Натисніть **OPTIONS** і виберіть **Common Interface**.
4. Виберіть оператора телебачення CAM. Наступні екрани надає оператор телебачення. Виконайте вказівки на екрані, щоб знайти налаштування PIN-коду.

## Флеш-накопичувач USB

Можна переглядати фотографії або відтворювати музичні та відеофайли, збережені на під'єднаному флеш-накопичувачі USB. Увімкнувши телевізор, вставте флеш-накопичувач USB в один із **USB**-роз'ємів на телевізорі.

Телевізор виявить флеш-накопичувач і відкриє список із його вмістом.

Якщо список із вмістом не з'являється автоматично, натисніть **SOURCES** і виберіть **"USB"**.



Для отримання детальнішої інформації про перегляд чи відтворення вмісту флеш-накопичувача USB у меню **"Довідка"** натисніть кольорову кнопку **"Ключові слова"** і знайдіть пункт **"Фотографії, відео та музика"**.

5.8

## Комп'ютер

Можна під'єднати комп'ютер до телевізора за допомогою високоякісного кабелю HDMI і використовувати його як комп'ютерний монітор.

\* Примітка для власників графічних карт Nvidia.

Якщо підключити комп'ютер до телевізора через HDMI, картка Nvidia може автоматично виводити на екран телевізора відео зі змінною частотою оновлення (VRR), якщо на телевізорі для параметра **"HDMI Ultra HD"** встановлено значення **"Оптимально (Автоматична гра)"**. Завжди вимикайте функцію VRR графічної карти перш ніж змінити параметр телевізора **"HDMI Ultra HD"** на **"Оптимально"** або **"Стандартно"**, адже вибір значення телевізора **"Оптимально"** або **"Стандартно"** вимкне підтримку VRR телевізором.

\* Примітка для власників графічних карт AMD.

Якщо підключити комп'ютер до телевізора через HDMI, переконайтеся, що графічна карта використовує подані параметри для належної роботи.

– Якщо роздільна здатність вихідного відео з графічної карти становить 4096 x 2160p або 3840 x 2160p і

використовується формат пікселів RGB, на графічній карті комп'ютера потрібно встановити студійний формат пікселів RGB 4:4:4 (обмежений RGB).



---

# Переключення джерела

---

## 6.1

### Список джерел

- Щоб відкрити меню "Джерела", натисніть **SOURCES**.
- Щоб перейти до під'єданого пристрою, виберіть його за допомогою стрілок **>** (вправо) або **<** (вліво) і натисніть **OK**.
- Щоб переглянути технічну інформацію про підключений пристрій, вміст якого ви переглядаєте, натисніть **≡** **OPTIONS** і виберіть **"Дані про пристрій"**.
- Щоб закрити меню "Джерела" без переходу до пристрою, знову натисніть **SOURCES**.

---

## 6.2

### Перейменування пристрою

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Редагувати джерела вхідного сигналу" > "Джерело"**

- 1** - Виберіть одну з піктограм пристрою, і попередньо налаштована назва з'явиться у полі вводу.
- 2** - Виберіть **"Перейменувати"**, щоб відкрити екранну клавіатуру.
- 3** - Вибирайте символи за допомогою навігаційних клавіш.
- 4** - Коли завершите редагування, виберіть **"Закрити"**.

# Канали

7.1

## Про канали та перемикання каналів

### Перегляд телевізійних каналів

- Натисніть **TV**. Увімкнеться останній телеканал, який ви переглядали.
- Натисніть **▲ (Дім) > "Телевізор" > "Канали"**, після чого натисніть **OK**.
- Перемикаючи канали можна за допомогою кнопок **≡ +** або **≡ -**.
- Якщо вам відомо номер каналу, введіть його за допомогою кнопок із цифрами. Ввівши номер, натисніть **OK** для перемикання каналів.
- Щоб повернутися до попередньо налаштованого каналу, натисніть кнопку **← Назад**.

### Увімкнення каналу зі списку каналів

- Щоб відкрити списки каналів під час телеперегляду, натисніть **OK**.
- Список каналів може мати кілька сторінок. Щоб переглянути наступну або попередню сторінку, натисніть **≡ +** або **≡ -**.
- Щоб закрити списки каналів без перемикання каналів, натисніть **← Назад** або **TV EXIT**.

### Піктограми каналів

Після автоматичного оновлення каналів у списку нові знайдені канали позначаються за допомогою піктограми **★** (зірочка).  
Якщо заблокувати канал, його буде позначено за допомогою піктограми **🔒** (замок).

### Радіоканали

За наявності цифрового мовлення цифрові радіостанції встановлюються під час початкового встановлення телевізора. Перемикайте радіоканали так само, як і телеканали.

Цей телевізор може отримувати сигнали цифрового телебачення DVB. Телевізор може не працювати належним чином із деякими операторами цифрового телебачення, які не дотримуються вимог стандарту повністю.

7.2

## Встановлення каналів

## Антенна і кабель

### Пошук каналів вручну та параметри каналів

#### Пошук каналів

##### Оновлення каналів

**▲ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Пошук каналів"**

- 1 - Виберіть **"Почати"** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Оновити канали"**, щоб лише додати нові цифрові канали.
- 3 - Виберіть **"Пуск"** і натисніть **OK**, щоб оновити канали. Це може тривати кілька хвилин.

##### Швидке перевстановлення

**▲ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Пошук каналів"**

- 1 - Виберіть **"Почати"** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **Швидке перевстановлення**, щоб встановити усі канали знову із стандартними налаштуваннями.
- 3 - Виберіть **"Пуск"** і натисніть **OK**, щоб оновити канали. Це може тривати кілька хвилин.

##### Розширене перевстановлення

**▲ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Пошук каналів"**

- 1 - Виберіть **"Почати"** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **Розширене перевстановлення**, щоб виконати повне покрокове перевстановлення.
- 3 - Виберіть **"Пуск"** і натисніть **OK**, щоб оновити канали. Це може тривати кілька хвилин.

#### Параметри каналів

**▲ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Пошук каналів" > "Розширене перевстановлення"**

- 1 - Виберіть **"Почати"** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **Розширене перевстановлення**, щоб виконати повне покрокове перевстановлення.
- 3 - Виберіть **"Пуск"** і натисніть **OK**.
- 4 - Виберіть країну, в якій ви знаходитесь у даний момент, і натисніть **OK**.
- 5 - Виберіть **"Антенна (DVB-T)"** або **"Кабель (DVB-C)"**, після чого виберіть один пункт, який потрібно перевстановити.
- 6 - Виберіть **"Цифрові та аналогові канали"**, **"Лише цифрові канали"** або **"Лише аналогові канали"**.
- 7 - Виберіть **"Налаштування"** і натисніть **OK**.
- 8 - Натисніть кнопку **— "Скинути"**, щоб скинути налаштування, або натисніть **— "Готово"** після завершення налаштування.

##### "Частотне сканування

"Вибір способу пошуку каналів.

- **"Швидке"**: виберіть швидший спосіб і використовуйте попередньо встановлені налаштування, які застосовуються більшістю операторів кабельної мережі у вашій країні.
- **"Повне"**: якщо це не дає змоги встановити канали або якщо деяких каналів немає, можна вибрати **"Повний"** як розширений спосіб. Цей спосіб передбачає довший пошук і встановлення каналів.

- **"Розширені"**: Якщо ви отримали певне значення частоти мережі для пошуку каналів, виберіть пункт **"Розширені"**.

#### "Крок частоти"

"Телевізор шукає канали з кроком **8 МГц**.

Якщо це не дає змоги встановити канали чи відсутні деякі канали, можна шукати з меншим кроком **1 МГц**.

Використання кроку 1 МГц передбачає довший пошук і встановлення каналів.

#### "Режим частоти мережі"

Якщо ви плануєте використовувати швидкий спосіб **"Швидко"** у режимі **"Частотне сканування"**, щоб знайти канали, виберіть пункт **"Автоматично"**. Телевізор використовуватиме 1 з попередньо визначених частот мережі (чи НС – homing channel), яка застосовується більшістю операторів кабельної мережі у вашій країні. Якщо ви отримали певне значення частоти мережі для пошуку каналів, виберіть пункт **"Вручну"**.

#### "Частота мережі"

Якщо для параметра **"Режим частоти мережі"** вибрано значення **"Вручну"**, можна ввести значення частоти мережі, яке ви отримали від оператора кабельної мережі. Для введення значення використовуйте кнопки із цифрами.

#### "Код мережі"

Введіть код мережі, що надається оператором кабельної мережі.

#### "Режим швидкості передачі"

Якщо оператор кабельної мережі не надав вам певного значення **швидкості передачі** для встановлення телеканалів, залиште для налаштування **"Режим швидкості передачі"** параметр **"Автоматично"**.

Якщо ви отримали конкретне значення швидкості передачі, виберіть **"Вручну"**.

#### "Швидкість передачі"

Якщо для параметра **"Режим швидкості передачі"** вибрано значення **"Вручну"**, можна ввести значення швидкості передачі за допомогою кнопок із цифрами.

#### "Без обмежень/закодовані"

Якщо у вас є підписка та САМ (модуль умовного доступу) для платних телевізійних послуг, виберіть пункт **"Без обмежень + закодовані"**. Якщо у вас немає підписки на платні телеканали чи послуги, можна вибрати пункт **"Лише канали без обмежень"**.

---

#### Автоматичний пошук каналів

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Автоматичне оновлення каналів"

Якщо ви користуєтесь послугами цифрового телемовлення, телевізор можна налаштувати на автоматичне оновлення списку новими каналами.

Крім того, оновити канали можна самостійно.

#### Автоматичне оновлення каналів

Один раз на день, о 6 год. ранку, телевізор оновлює канали і зберігає нові канали. Нові канали буде збережено у списку "Всі канали" та в списку "Нові канали". Порожні канали буде видалено.

Якщо знайдено нові канали або оновлено чи видалено канали, після увімкнення телевізора з'являється повідомлення. Для здійснення автоматичного оновлення каналів телевізор повинен бути в режимі очікування.

---

#### Канал, автоматичне оновлення каналів

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Повідомлення про оновлення каналу"

Якщо знайдено нові канали або оновлено чи видалено канали, після увімкнення телевізора з'являється повідомлення. Щоб це повідомлення не з'являлося після кожного оновлення каналів, його можна вимкнути.

---

#### Цифрові: тест. прийому сигналу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Цифрові: тест. прийому сигналу"

Відображається частота цифрового сигналу для цього каналу. Якщо якість прийому сигналу низька, можна змінити положення антени. Щоб перевірити якість прийому сигналу на цій частоті ще раз, виберіть пункт **"Пошук"** і натисніть **ОК**.

Щоб самостійно ввести певну частоту цифрового сигналу, скористайтесь кнопками з цифрами на пульті дистанційного керування. Або виберіть частоту: за допомогою кнопок **<** та **>** наведіть стрілки на число та змініть його, скориставшись кнопками **^** та **v**. Для перевірки цієї частоти виберіть **"Пошук"** і натисніть **ОК**.

---

#### Анал. кан.: Встановлення вручну

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Антенна/кабельне встановлення" > "Аналогові: встановлення вручну"

Аналогові телеканали можна почергово встановлювати вручну.

- **"Система"**

Щоб налаштувати телевізійну систему, виберіть пункт **"Система"**.

Виберіть країну чи частину світу, де ви зараз знаходитесь, і натисніть **ОК**.

- **"Шукати канал"**

Щоб знайти канал, виберіть **"Шукати канал"** і натисніть **ОК**.

Щоб знайти канал, можна ввести частоту самостійно, або дозволити телевізору шукати канал. Натисніть **ОК**, виберіть **"Пошук"** і натисніть **ОК**, щоб виконати автоматичний пошук каналу. Знайдений канал з'явиться на екрані; якщо прийом сигналу слабкий, знову натисніть **"Пошук"**. Щоб зберегти канал, виберіть **"Готово"** і натисніть **ОК**.

- **"Точне налашт."**

Щоб виконати точне налаштування каналу, виберіть пункт **"Точне налашт."** і натисніть **ОК**. Точне налаштування каналу можна виконати за допомогою кнопки **▲** або **▼**. Щоб зберегти знайдений канал, виберіть пункт **"Готово"** та натисніть **ОК**.

- **"Зберегти"**

Канал можна зберегти під поточним номером каналу або під новим. Виберіть **"Зберегти"** і натисніть **ОК**. На деякий час з'явиться новий номер каналу.

Виконувати ці дії можна, поки не буде знайдено всі аналогові телеканали.

---

## Супутникові

---

### Пошук супутника та параметри супутника

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Пошук супутника"

### Перевстановлення всіх каналів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Пошук супутника" > "Перевстановити канали"

- Виберіть групу каналів, які потрібно встановити.
- Оператори супутникового телебачення можуть пропонувати пакети каналів із каналами без обмежень (відкритими) і тип сортування відповідно до країни. Деякі супутники пропонують пакети, на які потрібна підписка (платні канали).

### "Тип з'єднання"

Виберіть кількість супутників, канали яких потрібно встановити. Телевізор автоматично встановлює відповідний тип з'єднання.

- **"До 4 супутників"** – на цей телевізор можна встановити до 4 супутників (4 блоків LNB). Перед встановленням виберіть точну кількість супутників, які потрібно встановити. Це пришвидшить встановлення.

- **"Unicable"** – можна використовувати систему Unicable для під'єднання супутникової антени до телевізора. Вибрати систему Unicable для 1 або 2 супутників можна перед встановленням.

### Налаштування LNB

У деяких країнах можна налаштувати експертні параметри для зворотного ретранслятора та кожного блока LNB. Використовуйте або змінійте ці параметри лише в разі помилки звичайного встановлення. За наявності нестандартного супутникового обладнання ці параметри можна використовувати для скасування стандартних параметрів. Деякі постачальники можуть надавати деякі значення зворотного ретранслятора або блока LNB, які можна ввести тут.

- "Універсальний або циклічний" – загальний тип LNB, зазвичай для LNB можна вибрати цей тип.
- "Низькочастотний гетеродин" / "Високочастотний гетеродин" – частоти гетеродинів є стандартними. Змінійте значення лише за наявності виняткового обладнання, яке потребує інших значень.
- "Сигнал 22 кГц" – за замовчуванням для сигналу вибрано параметр "Автоматично".
- "Живлення LNB" – за замовчуванням для параметра "Живлення LNB" встановлено значення "Автоматично".

---

### Автоматичний пошук каналів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Автоматичне оновлення каналів"

Якщо ви користуєтеся послугами цифрового телемовлення, телевізор можна налаштувати на автоматичне оновлення списку новими каналами.

Крім того, оновити канали можна самостійно.

### Автоматичне оновлення каналів

Один раз на день, о 6 год. ранку, телевізор оновлює канали і зберігає нові канали. Нові канали буде збережено у списку "Всі канали" та в списку "Нові канали". Порожні канали буде видалено.

Якщо знайдено нові канали або оновлено чи видалено канали, після увімкнення телевізора з'являється повідомлення. Для здійснення автоматичного оновлення каналів телевізор повинен бути в режимі очікування.

\* Доступно лише коли для параметра **"Список супутникових каналів"** встановлено значення **"З посортваного пакету"**

---

## Канал, автоматичне оновлення каналів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Повідомлення про оновлення каналу"

Якщо знайдено нові канали або оновлено чи видалено канали, після увімкнення телевізора з'являється повідомлення. Щоб це повідомлення не з'являлося після кожного оновлення каналів, його можна вимкнути.

---

## Параметр автоматичного оновлення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Параметр автомат. оновлення"

Зніміть позначку із супутника, якщо не потрібне автоматичне оновлення.

\* Доступно лише коли для параметра "Список супутникових каналів" встановлено значення "3 посортованого пакету"

---

## Встановлення вручну

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Встановлення каналів" > "Встановлення супутників" > "Встановлення вручну"

Встановлення супутника вручну.

- "LNB" – вибір блока LNB, для якого потрібно додати нові канали.
- "Поляризація" – вибір потрібного типу поляризації.
- "Режим швидкості передачі" – виберіть "Вручну", щоб ввести швидкість передачі.
- "Частота" – введення частоти для ретранслятора.
- "Пошук" – пошук ретранслятора.

---

## CAM для супутникових каналів

У разі використання CAM (модуля умовного доступу зі смарт-картою) для перегляду супутникових каналів рекомендується виконати встановлення супутників з CAM, вставленим у телевізор.

Більшість CAM використовуються для розкодування каналів.

Модулі CAM (CI+ 1.3 з профілем оператора) можуть самостійно встановити на телевізор усі супутникові канали. Модуль CAM подасть запит щодо встановлення супутника(-ів) та каналів. Ці модулі CAM не лише встановлюють і розкодовують канали, але й виконують регулярні оновлення каналів.

---

## Копіювання списку каналів

### Вступ

Параметр "Копіювати список каналів" призначено для дилерів і досвідчених користувачів.

Завдяки параметру "Копіювати список каналів" можна копіювати канали, встановлені на одному телевізорі, на інший телевізор Philips тієї самої лінійки. Завдяки параметру "Копіювати список каналів" не потрібно витратити час на пошук каналу, завантаживши попередньо складений список каналів на телевізор. Використовуйте флеш-накопичувач USB місткістю щонайменше 1 Гб.

### Умови

- Обидва телевізори має бути випущено того самого року.
- Обидва телевізори повинні бути того самого типу. Перевірити тип можна в таблиці з даними на задній панелі телевізора.
- Обидва телевізори повинні мати сумісні версії програмного забезпечення.

---

## Копіювання списку каналів, перевірка версії списку каналів

### Копіювання списку каналів на флеш-накопичувач USB

Щоб скопіювати список каналів, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкніть телевізор. На цьому телевізорі має бути встановлено канали.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB до роз'єму **USB 2\***.
- 3 - Виберіть ⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Копіювати список каналів" > "Копіювати на USB» та натисніть **OK**.
- 4 - Після копіювання вийміть флеш-накопичувач USB.

Тепер скопійований список каналів можна завантажити на інший телевізор Philips.

\* Примітка. Лише роз'єм USB, який позначено як **USB 2**, підтримує копіювання списку каналів.

### Перевірка версії списку каналів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Копіювати список каналів" > "Поточна версія"

---

## Завантаження списку каналів

### На телевізори без встановлених каналів

Залежно від того, чи на телевізорі вже встановлено канали чи ні, завантажувати список каналів потрібно різними способами.

### На телевізор без встановлених каналів

- 1 - Вставте штекер, щоб розпочати встановлення, і виберіть мову та країну. Пошук каналів можна пропустити. Завершіть встановлення.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB, на якому збережено список каналів іншого телевізора.
- 3 - Щоб розпочати завантаження списку каналів, натисніть **▲ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Копіювати список каналів" > "Копіювати на ТВ"**, після чого натисніть **OK**. У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Телевізор повідомить про завершення копіювання списку каналів. Вийміть флеш-накопичувач USB.

---

### На телевізори зі встановленими каналами

Залежно від того, чи на телевізорі вже встановлено канали чи ні, завантажувати список каналів потрібно різними способами.

#### На телевізор зі встановленими каналами

- 1 - Перевірте налаштування країни, встановлене для телевізора. (Щоб перевірити це налаштування, див. розділ "**Перевстановлення каналів**"). Виконуйте цю процедуру до досягнення налаштування країни. Щоб скасувати встановлення, натисніть **← Назад**). Якщо вибрано правильну країну, для продовження перейдіть до кроку 2. Якщо вибрано неправильну країну, потрібно розпочати перевстановлення. Див. розділ "**Перевстановлення каналів**" і почніть встановлення. Виберіть правильну країну та пропустіть пошук каналів. Завершіть встановлення. Після цього продовжіть із кроку 2.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB, на якому збережено список каналів іншого телевізора.
- 3 - Щоб розпочати завантаження списку каналів, натисніть **▲ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Копіювати список каналів" > "Копіювати на ТВ"**, після чого натисніть **OK**. У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Телевізор повідомить про завершення копіювання списку каналів. Вийміть флеш-накопичувач USB.

---

## Параметри каналів

### Відкривання параметрів

Під час перегляду каналу можна налаштувати деякі параметри.

Залежно від типу каналу, який ви дивитесь, і вибраних параметрів телевізора доступні ті чи інші параметри.

Щоб відкрити меню параметрів, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Під час перегляду каналу натисніть **≡ OPTIONS**.
- 2 - Знову натисніть кнопку **≡ OPTIONS**, щоб закрити.

---

### Інформація про програму

Виберіть "**Інформація про програму**", щоб переглянути інформація про програму, яку ви зараз дивитесь.

Щоб переглянути інформацію про вибрану програму, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкніть канал.
- 2 - Натисніть **i INFO**, щоб відкрити або закрити сторінку з інформацією про програму.
- 3 - Також для перегляду інформації про програму можна натиснути **≡ OPTIONS**, вибрати "**Інформація про програму**" і натиснути **OK**.
- 4 - Натисніть **← Назад**, щоб закрити інформацію про програму.

---

### Субтитри

Щоб увімкнути субтитри, натисніть **≡ OPTIONS** і виберіть "**Субтитри**".

Для субтитрів можна вибрати значення "**Субтитри увімк.**" або "**Субтитри вимк.**". Також можна вибрати "**Автоматично**".

#### Автоматично

Якщо інформація про мову є частиною програми цифрового каналу і програма транслюється іншою мовою (мовою, яку встановлено на телевізорі), телевізор може відображати субтитри автоматично однією з потрібних мов субтитрів. Одна із цих мов субтитрів також має бути частиною трансляції.

Можна вибрати потрібні мови субтитрів у меню "**Мова субтитрів**".

---

### Мова субтитрів

Якщо субтитри встановленими мовами недоступні, можна вибрати іншу мову за її наявності. Якщо мови субтитрів недоступні, вибрати цей параметр неможливо.

Для отримання докладної інформації у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■ "Ключові слова"** і знайдіть пункт "**Мова субтитрів**".

---

### Мова аудіо

Якщо аудіосупровід встановленими мовами недоступний, можна вибрати іншу мову за її наявності. Якщо мови аудіосупроводу недоступні, вибрати цей параметр неможливо.

Для отримання докладної інформації у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■ "Ключові слова"** і знайдіть пункт "**Мова аудіосупр.**".

---

## Подвійна I-II

Якщо аудіосигнал передається двома мовами, одна мова чи обидві не розпізнаються телевізором, можна скористатися цим параметром.

---

## Common Interface

Якщо завдяки модулю САМ доступний оплачений високоякісний вміст, за допомогою цього параметра можна встановити параметри оператора.

---

## Моно/Стерео

Для звуку аналогового каналу можна вибрати параметр "Моно" або "Стерео".

Щоб вибрати параметр "Моно" або "Стерео", виконайте подані нижче дії.

Налаштування аналогового каналу.

- 1 - Натисніть **≡** **OPTIONS**, виберіть "Моно/Стерео", після чого натисніть **>** (вправо).
- 2 - Виберіть пункт "Моно" чи "Стерео" і натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

---

## Інформація про канал

Виберіть параметр "Інформація про канал" для перегляду технічної інформації про канал.

Щоб переглянути інформацію про вибраний канал, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкніть канал.
- 2 - Щоб відкрити інформацію про канал, натисніть **≡** **OPTIONS**, виберіть "Інформація про канал" і натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть **≡** **OPTIONS** знову або натисніть **<** **Назад**, щоб закрити інформацію про програму.

---

## HbbTV на цьому каналі

Щоб уникнути доступу на сторінки HbbTV на певному каналі, можна заблокувати сторінки HbbTV лише для цього каналу.

- 1 - Увімкніть канал, для якого потрібно заблокувати сторінки HbbTV.
- 2 - Натисніть **≡** **OPTIONS** і виберіть "HbbTV на цьому каналі", після чого натисніть **>** (вправо).
- 3 - Виберіть "Вимк." і натисніть **OK**.
- 4 - Натисніть **<** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **<** **Назад**, щоб закрити меню.

Щоб повністю заблокувати HbbTV на телевізорі, виконайте

подані нижче дії.

**↑** (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "HbbTV" > "Вимк."

---

## Універсальний доступ

Доступно лише коли для параметра "Універсальний доступ" встановлено значення "Увімк."

**↑** (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Універсальний доступ" > "Увімк."

Для отримання докладнішої інформації у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "Універсальний доступ".

---

## Вибір відео

Цифрові телеканали можуть пропонувати кілька відеосигналів (програма з кількома вхідними сигналами), різні ракурси зйомки відеовмісту чи різні програми на одному телеканалі. На екрані телевізора з'являється повідомлення про наявність таких телеканалів.

---

## 7.3

# Список каналів

---

## Відкриття списку каналів

Щоб відкрити поточний список каналів, виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.
- 2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити список каналів, якщо інтерактивна послуга недоступна; або натисніть **≡** "Список каналів", щоб відкрити список каналів.
- 3 - Натисніть **≡** **OPTIONS** > "Вибрати список каналів".
- 4 - Виберіть один список каналів для перегляду.
- 5 - Натисніть **<** **Назад**, щоб закрити список каналів.

Канали, які відображаються у списку "Усі канали", погруповані за жанром\*. Наприклад: преміальні, преміальні новини, преміальні місцеві, дитячі, спортивні тощо. Преміальні канали – це найкращі канали мовлення з часткою на ринку понад 3%.

\* Примітка. Функція переліку за жанром доступна лише в Німеччині.

---

## Параметри списку каналів

---

### Відкривання меню параметрів

Щоб відкрити меню параметрів списку каналів, виконайте описані нижче дії.

- Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.
- Натисніть кнопку **≡** "Список каналів", щоб відкрити список каналів.
- Натисніть **≡** **OPTIONS** та виберіть один із параметрів.
- Натисніть **←** **Назад**, щоб закрити список каналів.

---

### Перейменування каналу

- 1 - Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.
- 2 - Натисніть кнопку **≡** "Список каналів", щоб відкрити список каналів.
- 3 - Виберіть канал, який потрібно перейменувати.
- 4 - Натисніть **≡** **OPTIONS** > "Перейменування каналу" і натисніть **OK**, щоб відкрити екранну клавіатуру.
- 5 - Вибирайте символи за допомогою навігаційних клавіш.
- 6 - Коли завершите редагування, виберіть "Ввести".
- 7 - Натисніть **←** **Назад**, щоб закрити список каналів.

---

### Вибір фільтра каналів

- 1 - Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.
- 2 - Натисніть кнопку **≡** "Список каналів", щоб відкрити список каналів.
- 3 - Натисніть **≡** **OPTIONS** > "Цифрові/аналогові", "Без обмежень/закодовані"
- 4 - Виберіть один із наборів каналів, який відображається у списку каналів.

---

### Створення або редагування списку вибраних каналів

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Створити список вибраного"

Виберіть канал і натисніть **OK**, щоб додати його до списку вибраного; завершивши, натисніть **➡** "Готово".

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Редагувати вибране"

Виберіть канал і натисніть **OK**, щоб додати або видалити його зі списку вибраного; завершивши, натисніть **➡** "Готово".

---

### Вибір діапазону каналів

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Вибрати діапазон каналів"

Виберіть діапазон каналів у списку. Натисніть **OK**, щоб позначити початок діапазону, і знову натисніть **OK**, щоб завершити вибір діапазону. Вибрані канали буде позначено як вибрані.

---

### Вибір списку каналів

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Вибрати список каналів"

Виберіть один зі списків каналів, який посортовано за різними типами каналів.

---

### Пошук каналів

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Шукати канал"

Можна виконати пошук каналу, щоб знайти його в довгому списку каналів. Пошук покаже назви відповідних каналів в алфавітному порядку.

- 1 - Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.
- 2 - Натисніть кнопку **≡** "Список каналів", щоб відкрити список каналів.
- 3 - Натисніть **≡** **OPTIONS** > "Шукати канал" і натисніть **OK**, щоб відкрити екранну клавіатуру.
- 4 - За допомогою навігаційних кнопок виберіть символ і натисніть **OK**.
- 5 - Коли завершите введення, виберіть "Ввести".
- 6 - Натисніть **←** **Назад**, щоб закрити список каналів.

---

### Блокування чи розблокування каналу

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Заблокувати канал", "Розблокувати канал"

Щоб діти не дивилися певний канал, його можна заблокувати. Для перегляду заблокованого каналу необхідно спочатку ввести 4-значний PIN-код **блокування від дітей**. Блокувати програми під'єднаних пристроїв неможливо.

Біля логотипу заблокованого каналу відобразиться значок **🔒**.

---

### Видалення списку вибраного

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > "Видалити список вибраного"

Щоб видалити існуючий список вибраного, виберіть "Так".

---

7.4

## Вибрані канали

---

### Про вибрані канали

Ви можете створити список вибраних каналів та включити до нього лише ті канали, які бажаєте переглядати. Якщо вибрати список вибраних каналів, під час перемикання будуть відображатися лише вибрані канали.



---

## Створення списку вибраного

- 1 - Під час перегляду телеканалу натисніть **≡ "Списку каналів"**, щоб відкрити список каналів.
- 2 - Виберіть канал і натисніть **— "Позначити як вибране"**, щоб позначити його як вибраний.
- 3 - Вибраний канал позначається за допомогою **♥**.
- 4 - Для завершення натисніть **← Назад**. Канали буде додано до списку "Вибране".

---

## Видалення каналу зі списку вибраного

Щоб видалити канал зі списку вибраного, виберіть канал за допомогою **♥**, а потім знову натисніть **— "Зняти позначку вибраного"**, щоб зняти позначку вибраного.

---

## Зміна послідовності каналів

Можна змінити послідовність каналів у списку вибраного (доступно лише в окремих країнах).

- 1 - Під час перегляду телеканалу натисніть **OK** > **≡ OPTIONS** > **"Вибрати список каналів"**.
- 2 - Виберіть **"Вибрані антенні канали"**, **"Вибрані кабельні канали"** або **"Вибрані супутникові канали\*"** і натисніть **≡ OPTIONS**.
- 3 - Виберіть **"Зміна послідовності каналів"**, а потім виберіть канал, послідовність якого потрібно змінити, і натисніть **OK**.
- 4 - За допомогою **навігаційних кнопок** перемістіть виділений канал в інше місце та натисніть **OK**.
- 5 - Після завершення натисніть **— "Готово"**.

\* Виконати пошук супутникових каналів можна лише на моделях телевізорів xxPxSxxxx.

---

## Список вибраного у телегіді

Ви можете прив'язати телегід до свого списку вибраного.

- 1 - Під час перегляд телеканалу натисніть **OK** > **≡ OPTIONS** > **"Вибрати список каналів"**.
- 2 - Виберіть **"Антенна, вибране"**, **"Кабель, вибране"** чи **"Супутник, вибране\*"**, тоді натисніть **OK**.
- 3 - Щоб відкрити, натисніть **≡ TV GUIDE**.

Завдяки телегїду можна переглянути список поточних і запланованих телепрограм вибраних каналів. Крім ваших вибраних каналів, у кінці списку буде додано перших 3 найпопулярніших каналів зі стандартного списку станцій мовлення для вашого огляду. Щоб ці канали можна було переглядати, їх потрібно додати до списку вибраного (див. розділ "Телегїд").

На кожній сторінці телегїда є область "Чи відомо вам?", вставлена у список вибраних каналів. Розділ "Чи відомо вам?" надає корисні підказки для покращення досвіду

користування телевізором.

\* Виконати пошук супутникових каналів можна лише на моделях телевізорів xxPxSxxxx.

---

7.5

---

## Текст/Телетекст

---

### Субтитри з телетексту

Вмикати субтитри для кожного аналогового каналу потрібно вручну.

- 1 - Увімкніть канал і натисніть кнопку **TEXT**, щоб відкрити телетекст.
- 2 - Введіть номер сторінки для субтитрів (зазвичай це **888**).
- 3 - Знову натисніть кнопку **TEXT**, щоб закрити телетекст.

Після того як у меню "Субтитри" буде вибрано значення **"Увімк."**, під час перегляду цього аналогового каналу з'являться субтитри, якщо вони будуть доступні.

Щоб дізнатися тип каналу (аналоговий чи цифровий), увімкніть канал і натисніть **! INFO**.

---

### Сторінки телетексту

Щоб під час перегляду телеканалів відкрити телетекст, натисніть кнопку **TEXT**.

Щоб закрити телетекст, знову натисніть **TEXT**.

### Вибір сторінки телетексту

Щоб вибрати сторінку, виконайте подану далі дію. . .

- 1 - Введіть номер сторінки за допомогою кнопок з цифрами.
- 2 - Для навігації використовуйте кнопки зі стрілками.
- 3 - Щоб вибрати один із пунктів із кольоровими позначками внизу екрана, натисніть кольорову кнопку.

### Підсторінки телетексту

Одна сторінка телетексту може містити кілька підсторінок. Номери підсторінок подано на панелі біля номера головної сторінки.

Щоб вибрати підсторінку, натисніть **<** або **>**.


### Сторінки телетексту Т.О.Р.

Деякі станції телемовлення пропонують телетекст Т.О.Р. Відкриття сторінок телетексту Т.О.Р. на сторінці телетексту, натисніть **≡ OPTIONS** та виберіть **"Огляд Т.О.Р."**.

\* Телетекст доступний лише у разі, якщо канали встановлено безпосередньо на внутрішньому тюнері телевізора, а телевізор у режимі телеперегляду. Якщо використовується телеприставка, телетекст буде недоступним на телевізорі. Тоді натомість буде використовуватися телетекст телеприставки.

---

## Параметри телетексту

У режимі телетексту натисніть кнопку  **OPTIONS**, щоб вибрати подане нижче.

- **"Призупинити гортання сторінок"**

Припинення автоматичного гортання підсторінок.

- **"Розділення екрана / Повноекранний режим"**

Відображення телеканалу та поруч телетексту.

- **"Огляд Т.О.Р."**

Відкривання Т.О.Р. Т.О.Р.

- **"Збільшити"**

Збільшення сторінки телетексту для зручного читання.

- **"Відкриття"**

Відображення прихованої інформації на сторінці.

- **"Мова"**

Перехід до групи символів для відображення телетексту належним чином.

- **"Телетекст 2.5"**

Увімкнення функції телетексту 2.5 для більшої кількості кольорів і кращої графіки.

---

## Налаштування телетексту

### Мова телетексту

Деякі станції цифрового телевізійного мовлення пропонують телетекст різними мовами.

### Налаштування потрібної мови телетексту


▲ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова" > "Основний телетекст", "Додатковий телетекст"

### Телетекст 2.5

За наявності телетекст 2.5 пропонує більше кольорів та кращу графіку. За замовчуванням телетекст 2.5 є увімкнений.

Щоб вимкнути функцію телетексту 2.5, виконайте подані нижче кроки.

**1** - Натисніть **ТЕХТ**.

**2** - Відкривши телетекст, натисніть кнопку  **OPTIONS**.

**3** - Виберіть пункт **"Телетекст 2.5" > "Вимк."**.

**4** - Натисніть **◀** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

# Телегід

## 8.1

### Що потрібно?


Завдяки телегіду можна переглянути список поточних і запланованих телепрограм каналів. Залежно від того, звідки телегід отримує дані, відображаються аналогові та цифрові канали або лише цифрові канали. Не всі канали пропонують дані телегіда.


Телевізор може збирати інформацію телегіда для каналів, встановлених на ньому (наприклад, для каналів, які ви дивитесь за допомогою функції "Перегляд ТВ"). Телевізор не збирає дані телегіда для каналів, які ви дивитесь із цифрового приймача.

## 8.2

### Використання телегіда

#### Відкривання телегіда

Щоб відкрити телегід, натисніть  **TV GUIDE**.

Щоб закрити його, знову натисніть  **TV GUIDE**.


Коли ви відкриваєте телегід вперше, телевізор перевіряє усі телеканали на наявність інформації про програму. Це може тривати кілька хвилин. Дані телегіда зберігаються у телевізорі.

#### Увімкнення програми

##### Перехід до програми


- З меню телегіда можна перейти до поточної програми.
- Щоб вибрати програму, за допомогою кнопок зі стрілками виділіть її назву.
- Щоб переглянути програми, заплановані на пізніше, перейдіть вправо.
- Щоб перейти до програми (каналу), виберіть програму та натисніть **OK**.

##### Перегляд інформації про програму

Щоб переглянути інформацію про вибрану програму, натисніть  **INFO**.

#### Оновлення телегіда


Можна оновити телегід, щоб отримувати найсвіжішу інформацію про програми.

Щоб оновити телегід, натисніть  **OPTIONS** і виберіть **Оновити телегід\***. Щоб виконати оновлення, може знадобитися трохи часу.

\* Примітка. Не доступно, якщо активовано Freeview Play для Великобританії.


#### Зміна дня

Якщо телегід отримує дані зі станції телемовлення, можна натиснути кнопку "**Канал вгору**", щоб переглянути розклад на один із наступних днів. Щоб повернутися до попереднього дня, натисніть кнопку "**Канал вниз**".

Також можна натиснути кнопку  **OPTIONS** і вибрати пункт "**Змінити день**".

#### Пошук за жанром

Шукати заплановані програми можна за жанром, наприклад фільми, спортивні програми тощо, якщо така інформація доступна.

Для пошуку програм за жанром натисніть  **OPTIONS** і виберіть "**Пошук за жанром**".

Виберіть жанр і натисніть **OK**. З'явиться список знайдених програм.

\* Примітка. Не доступно, якщо активовано Freeview Play для Великобританії.

# Freeview Play (лише для моделей для Великобританії)

## 9.1

### Про Freeview Play

Для доступу до **Freeview Play\*** телевізор потрібно під'єднати до Інтернету.

Freeview Play пропонує:

- Перегляд телепрограм, які були в ефірі протягом останніх семи днів.
- Перегляд програми в прямому ефірі та на вимогу без використання будь-яких додатків. Шукайте програми у Freeview Play у Телегіді.
- Перегляд понад 70 каналів у стандартній якості та 15 каналів у якості HD.
- Користування сервісами на вимогу, такими як BBC iPlayer, the ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS та BBC SPORT.
- Ніяких договорів та місячних абонплат. Усім керуєте ви.

Докладніші відомості читайте на сторінці <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play підтримується лише моделями для Великобританії.

## 9.2

### Використання Freeview Play

Щоб відкрити **Freeview Play\***, виконайте такі дії...

- 1 - Натисніть **↑** (Home), щоб відкрити головне меню.
- 2 - Натисніть **➤** (вправо), щоб переглянути доступні програвачі Freeview (додатки), або виберіть **"Explore Freeview Play"**, щоб перейти на сторінку Freeview Play.
- 3 - Для пошуку каналів можна натиснути кнопку **🔍** "Пошук" або ввести ключове слово в панель пошуку справа вгорі.
- 4 - Можна натиснути **🟡** "Рекомендація" на телегіді для сортування різних типів програм після вибору певного жанру.
- 5 - Виберіть програму і натисніть **🟢** "Дані про епізоди", щоб переглянути відомості про вибрану програму.
- 6 - Виберіть потрібну програму і натисніть **OK**, щоб розпочати перегляд.
- 7 - Натисніть **← Назад**, щоб закрити.

\* Freeview Play підтримується лише моделями для Великобританії.

### Телегід TV у Freeview Play

Коли активовано **Freeview Play\***, натисніть **☰ TV GUIDE**, щоб відкрити телегід, натисніть **☰ TV GUIDE** ще раз, щоб закрити його.

#### Змінити день

Якщо телегід отримує дані зі станції телемовлення, можна натиснути кнопку **"Канал вгору"**, щоб переглянути розклад на один із наступних днів. Щоб повернутися до попереднього дня, натисніть кнопку **"Канал вниз"**.

Також можна натиснути кнопку **☰ OPTIONS** і вибрати пункт **"Змінити день"**.

#### Параметри спеціальних можливостей

Натисніть **☰ OPTIONS** у телегіді та виберіть **"Параметри спеціальних можливостей"**, щоб налаштувати параметри сортування програм:

- Показувати лише програми з аудіокоментарем
- Показувати лише програми з субтитрами
- Показувати лише програми з сурдоперекладом

#### Налаштування безпеки

Натисніть **☰ OPTIONS** у телегіді та виберіть **"Налаштування безпеки"**, щоб переглянути умови Політики конфіденційності. Можна відмовитися від умов Політики конфіденційності та вимкнути **Freeview Play**; або ж можна прийняти умови Політики конфіденційності та увімкнути **Freeview Play**.

\* Freeview Play підтримується лише моделями для Великобританії.

# Відео, фотографії та музика

## 10.1

### Через USB-з'єднання

Можна переглядати фотографії або відтворювати музику та відео, збережені на під'єднаному флеш-накопичувачі USB чи жорсткому диску USB.

Увімкнувши телевізор, вставте флеш-накопичувач USB чи жорсткий диск USB в один із USB-роз'ємів.

Натисніть **SOURCES** і виберіть **USB**; файли можна шукати у структурі папок, створеній на жорсткому диску USB.

## 10.2

### З комп'ютера чи NAS

Можна переглядати фотографії або відтворювати музику та відео з комп'ютера чи NAS (мережевий пристрій збереження даних) у домашній мережі.

Телевізор та комп'ютер або NAS мають бути в тій самій домашній мережі. На комп'ютері або NAS потрібно встановити програмне забезпечення медіасервера. На медіасервері необхідно налаштувати надання телевізору доступу до файлів. На екрані телевізора файли та папки відображаються так, як їх впорядковано медіасервером або як на комп'ютері чи NAS.

Телевізор не підтримує субтитри у відеопотоках з комп'ютера або NAS.

Якщо медіасервер підтримує функцію пошуку файлів, доступне поле пошуку.

Для перегляду та відтворення файлів на комп'ютері виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть "Мережа" і натисніть **OK**.
- 2 - Після підключення пристрою замість елемента "Мережевий пристрій" з'явиться назва підключеного пристрою.
- 3 - Можна переглядати та відтворювати файли.
- 4 - Щоб припинити відтворення відео, фотографій та музики, натисніть **EXIT**.

# Фотографії

## Перегляд фотографій

- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **USB** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть "Флеш-накопичувач USB", після чого виберіть потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть "Фото" й можна натиснути "Сортувати", щоб переглядати фотографії за днем, місяцем або роком.
- 4 - Виберіть одну фотографію і, щоб переглянути її, натисніть **OK**.

- Для перегляду фотографій виберіть на панелі з меню пункт "Фото", а потім виберіть мініатюру фотографії і натисніть **OK**.
- Якщо в папці є кілька фотографій, виберіть фотографію і натисніть "Показ слайдів", щоб розпочати показ слайдів усіх фотографій у цій папці.
- Перегляньте фотографію і натисніть кнопку **INFO** для відображення наступного:

панель виконання завдання, панель керування відтворенням, **◀** (перехід до попередньої фотографії в папці), **▶** (перехід до наступної фотографії в папці), **▶** (запуск відтворення слайдів), **||** (призупинення відтворення), **▶** (запуск показу слайдів), **↺** (обертання фотографії)

Під час перегляду файлу з фотографією натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій.

"Переміщення вимкнено", "Переміщення увімкнено"  
Перегляд зображень у заданій послідовності або в довільному порядку.

"Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюваний перегляд зображень або перегляд лише один раз.

"Зупинити музику"

Зупинка відтворення музики, що відбувається.

"Швидкість показу слайдів"

Встановлення швидкості показу слайдів.

"Зміна слайдів"

Встановлення переходу від одного зображення до іншого.

## Параметри фотографій

Під час перегляду файлів з фотографіями натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій...

"Список" / "Ескізи"

Перегляд фотографій через екран списку чи екран мініатюр.

"Переміщення вимкнено", "Переміщення увімкнено"

Перегляд зображень у заданій послідовності або в довільному порядку.

### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюваний перегляд зображень або перегляд лише один раз.

### "Зупинити музику"

Зупинка відтворення музики, що відбувається.

### "Швидкість показу слайдів"

Встановлення швидкості показу слайдів.

### "Зміна слайдів"


Встановлення переходу від одного зображення до іншого.


10.4

## Фотографії 360°

### Перегляд фотографій 360°


1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  USB і натисніть **OK**.


2 - Виберіть  "Флеш-накопичувач USB", після чого виберіть потрібний USB-пристрій.








3 - Виберіть "Фотографії 360°"; для перегляду фотографій 360° за днем, місяцем, роком чи назвою в алфавітному порядку натисніть  "Сортувати".

4 - Виберіть одну фотографію 360°, а щоб переглянути її, натисніть **OK**.

- Для перегляду фотографій виберіть на панелі з меню пункт "Фотографії 360°", а потім виберіть мініатюру фотографії і натисніть **OK**.


- Якщо в папці є кілька фотографій 360°, виберіть фотографію 360° і натисніть  "Показ слайдів", щоб розпочати показ слайдів усіх фотографій 360° у цій папці.

- Перегляньте фотографію і натисніть кнопку  **INFO** для відображення наступного:

панель виконання завдання, панель керування відтворенням,  (перехід до попередньої фотографії в папці),  (перехід до наступної фотографії в папці),  (запуск відтворення слайдів),  (призупинення відтворення),  (відтворити все/відтворити один),  ("Маленька планета"),  (авт. режим/ручний режим).

– "Маленька планета": "Маленька планета" – це ще один цікавий спосіб переглядати фотографії 360°. Якщо ввімкнено режим перегляду "Маленька планета", фотографію 360° буде відтворено таким чином, наче вона обгортає планету.

– "Авт. режим/ручний режим": якщо запущено програвач 360°, він автоматично розгорне вибрану фотографію 360° зліва направо (від 0 до 360 градусів) у режимі панорами на 360°. Якщо ввімкнено ручний режим, програвач 360° припинить відтворення панорами в автоматичному режимі/обертання, що дозволить відтворювати/обертати панораму вручну за допомогою кнопок на пульті дистанційного керування.

Під час перегляду файлу з фотографією з оглядом на 360 градусів натисніть  **OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій.

### "Переміщення вимкнено", "Переміщення увімкнено"

Перегляд зображень у заданій послідовності або в довільному порядку.

### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюваний перегляд зображень або перегляд лише один раз.


### "Скинути огляд"

Скидання кута огляду.

### "Зупинити музику"

Зупинка відтворення музики.

## Параметри фотографій 360°

Під час перегляду файлів із фотографіями з оглядом на 360 градусів натисніть  **OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій.

### "Список/мініатюри"

Перегляд фотографій 360° через екран списку чи екран мініатюр.

### "Переміщення вимкнено", "Переміщення увімкнено"

Перегляд зображень у заданій послідовності або в довільному порядку.

### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюваний перегляд зображень або перегляд лише один раз.

### "Зупинити музику"


Зупинка відтворення музики, що відбувається.

10.5



## Відео


### Відтворення відео


Для відтворення відео на телевізорі виконайте подані нижче кроки.


Виберіть  "Відео" та назву файлу і натисніть **OK**.

- Щоб призупинити відтворення відео, натисніть **OK**. Щоб продовжити відтворення, знову натисніть **OK**.



- Для перемотки назад або швидкої перемотки вперед натисніть  або . Для пришвидшення перемотки в 2, 4, 8, 16 чи 32 рази натискайте ці кнопки кілька разів.


- Щоб перейти до наступного відео в папці, натисніть **OK** для призупинення і виберіть  на екрані, після чого натисніть **OK**.

- Щоб зупинити відтворення відео, натисніть кнопку  (стоп).

- Щоб повернутися до папки, натисніть кнопку .

### Відкривання папки з відео

1 - Натисніть  **SOURCES**, виберіть  **USB** і натисніть **OK**.

2 - Виберіть  "Флеш-накопичувач USB", після чого виберіть потрібний USB-пристрій.

3 - Виберіть пункт "Відео", тоді виберіть одне з відео і

натисніть **OK**, щоб відтворити вибране відео.

- Виберіть відео та натисніть кнопку **INFO** для відображення інформації про файл.
- Запустіть відтворення відео та натисніть кнопку **INFO**, щоб відобразити таке:  
панель виконання завдання, панель керування відтворенням, **⏪** (перехід до попереднього відео в папці), **⏩** (перехід до наступного відео в папці), **▶** (відтворення), **◀◀** (перемотування назад), **▶▶** (швидке перемотування вперед), **⏸** (призупинення відтворення), **■** (відтворити все/відтворити одне), **■** (довільне відтворення увімкнено/довільне відтворення вимкнено)

Під час відтворення відео натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати подані далі дії.

#### "Субтитри"

Відображення субтитрів за їх наявності; виберіть **"Увімк."**, **"Вимк."** або **"Увімк. під час вимкнення звуку"**.

#### "Мова субтитрів"

Вибір мови субтитрів за наявності

#### "Набір символів"

Вибір набору символів за наявності зовнішніх субтитрів.

#### "Мова аудіосупр."

Вибір мови аудіосупроводу за наявності.

#### "Стан"

Відображення інформації про відеофайл.

#### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюване або одноразове відтворення відео.

#### "Параметри субтитрів"

Налаштування розміру шрифту, кольору субтитрів, розміщення субтитрів та корекції синхронізації часу за доступності.

---

## Параметри відео

Під час перегляду відеофайлів натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій...

#### "Список/мініатюри"

Перегляд відеофайлів через екран списку чи екран мініатюр.

#### "Субтитри"

Відображення субтитрів за їх наявності; виберіть **"Увімк."**, **"Вимк."** або **"Увімк. під час вимкнення звуку"**.

#### "Довільно вимк.", "Довільно увімк."

Відтворення відео у заданій послідовності або в довільному порядку.

#### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюване або одноразове відтворення відео.

10.6

---

## Музика

---

### Відтворення музики

Відкривання папки з музикою

- 1 - Натисніть **⇒ SOURCES**, виберіть **USB** і натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Флеш-накопичувач USB"** і натисніть **➤** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть пункт **"Музика"** і виберіть один із музичних файлів, тоді натисніть **OK**, щоб відтворити вибраний музичний файл.
  - Виберіть музику, тоді натисніть **INFO**, щоб відобразити інформацію про файл.
  - Запустіть відтворення музики та натисніть кнопку **INFO**, щоб відобразити таке:  
панель виконання завдання, панель керування відтворенням, **⏪** (перехід до попереднього музичного файлу в папці), **⏩** (перехід до наступного музичного файлу в папці), **▶** (відтворення), **◀◀** (перемотування назад), **▶▶** (швидке перемотування вперед), **⏸** (призупинення відтворення), **■** (відтворити все/відтворити одне)

Під час відтворення музики натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати подані далі дії.

#### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюване або одноразове відтворення пісень.

---

### Параметри музики

Під час перегляду музичних файлів натисніть **≡ OPTIONS**, щоб виконати одну з наведених дій...

#### "Довільно вимк.", "Довільно увімк."

Відтворення пісень у заданій послідовності або в довільному порядку.


#### "Повторити", "Відтвор. один раз"

Повторюване або одноразове відтворення пісень.

# Відкривання меню "Параметри ТВ"

## 11.1

### Огляд меню "Дім"

Натисніть кнопку  (Дім), щоб вибрати одне з наведених нижче меню, тоді натисніть кнопку **ОК**.

#### Джерела

У цьому рядку містяться доступні джерела на цьому телевізорі.

#### Перегляд телепрограм

У цьому рядку містяться функції телевізора, доступні користувачеві.

#### Додатки


У цьому рядку містяться кілька попередньо встановлених додатків. Порядок розміщення цих додатків відповідає діловим угодам із постачальниками контенту. Кожен додаток може надавати власні рекомендації (за наявності) на власний вибір у разі виділення відповідного додатка.

#### Пошук

У цьому рядку міститься інтерфейс для виконання пошуку контенту на цьому телевізорі SmartTV. Результат пошуку і порядок розташування елементів відповідає діловим угодам із постачальниками контенту.

#### Налаштування


У цьому рядку містяться параметри, доступні користувачеві.

Можна перевпорядкувати піктограми в меню "Дім". Щоб змінити розташування піктограм, натисніть **ОК**. Також можна вибрати піктограму, яку потрібно перемістити, й отримувати натисненою кнопку **ОК** протягом 3 секунд, поки навколо піктограми не з'являться стрілки. За допомогою навігаційних кнопок перемістіть виділену піктограму в інше місце і натисніть кнопку **ОК**. Натисніть кнопку  **Назад**, щоб вийти.


## 11.2

### Часто використовувані налаштування та усі налаштування


#### Меню налаштувань:

Натисніть  (Дім) > "Налаштування" на пульті дистанційного керування, щоб відкрити часто

використовувані налаштування.

- **"Як виконати"** – вказівки щодо встановлення каналів, сортування каналів\*, оновлення програмного забезпечення телевізора, під'єднання зовнішніх пристроїв і використання розумних функцій на телевізорі.
- **"Встановлення каналів"** – оновлення каналів або запуск нового встановлення каналів.
- **"Стиль зображення"** – вибір одного з попередньо налаштованих стилів зображення для відтворення ідеального зображення.
- **"Формат зображення"** – вибір одного з попередньо налаштованих форматів зображення відповідно до розміру екрана.
- **"Стиль звуку"** – вибір одного з попередньо налаштованих стилів звуку для відтворення ідеального звуку.
- **"Виведення звуку"** – налаштування телевізора на відтворення звуку на ньому чи під'єднаній аудіосистемі.
- **"Таймер вимкнення"** – налаштування телевізора на автоматичний перехід у режим очікування у попередньо визначений час.
- **"Вимкнути екран"** – якщо ви лише слухаєте музику на телевізорі, можна вимкнути екран телевізора.
- **"Бездротові та дротові мережі"** – підключення до домашньої мережі або налаштування параметрів мережі.
- **"Усі налаштування"** – перегляд усіх налаштувань у меню.
- **"Довідка"** – перевірка телевізора та отримання докладнішої інформації про нього. Для отримання детальнішої інформації у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  **"Ключові слова"** і знайдіть пункт "Меню довідки".

#### Меню "Усі налаштування":

Натисніть кнопку  (Дім) на пульті ДК, виберіть "Налаштування" > "Усі налаштування", тоді натисніть **ОК**.

\* Функція сортування каналів доступна лише для деяких країн.

## 11.3


### Усі налаштування

#### Параметри зображення

##### Стиль зображення

##### Вибір стилю

Для легкого налаштування зображення можна вибрати попередньо налаштований стиль зображення.

 (Дім) > "Налаштування" > "Стиль зображення", натисніть **ОК**, щоб перейти до наступного доступного параметра.

Доступні такі стилі зображення:



- **"Персональні"** – параметри зображення, налаштовані під час першого ввімкнення
- **"Яскравий"** – найкращі параметри для перегляду вдень
- **"Справжній"** – параметри природного зображення
- **"Стандартний"** – параметр, який найкраще заощадує енергію
- **"Фільм"** – найкращий параметр для перегляду фільмів з оригінальним студійним ефектом
- **"Гра"** – найкращі параметри для ігор\*
- **"Монітор"** – найкращі параметри для комп'ютерного монітора\*\*

\* Стиль зображення "Гра" недоступний для деяких відеоджерел.

\*\* Стиль зображення "Монітор" доступний лише, коли джерело відео HDMI доступне для використання на комп'ютері. У режимі "Монітор" HDR не підтримується. Телевізор може відтворювати відео HDR у режимі "Монітор", але без жодного застосування обробки HDR.

### Налаштування стилю

Ви можете налаштувати та зберегти налаштування зображення для вибраного на даний момент стилю зображення, зокрема **"Колір"**, **"Контрастність"** або **"Чіткість"**.

### Відновлення стилю

Щоб відновити початкові налаштування стилю, перейдіть до **↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Стиль зображення"**, після чого натисніть **— "Відновити стиль"**.

- Телевізор може відтворювати програми HDR через будь-який роз'єм HDMI, із трансляції, інтернет-джерела (наприклад, Netflix) або під'єданого накопичувача USB.
- Телевізор автоматично перейде в режим HDR із відповідною індикацією. Телевізор підтримує такі формати HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ та Dolby Vision, проте це залежить від доступності такого формату HDR в постачальників вмісту.

### Для вмісту HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 and HDR10+)

Існують такі стилі для вмісту HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 and HDR10+):

- **HDR персональні**
- **HDR яскравий**
- **HDR справжній**
- **HDR фільм**
- **HDR гра**

### Для вмісту HDR Dolby Vision

Існують такі стилі для вмісту HDR Dolby Vision:

- **HDR персональні**
- **HDR яскравий**
- **Dolby Vision яскравий**
- **Dolby Vision темний**

### • Dolby Vision гра

---

#### Колір, контрастність, чіткість, рівень чорного

##### Налаштування кольору зображення

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Колір"**

За допомогою стрілок **➤** (вправо) або **➤** (вліво) налаштуйте значення насиченості кольору зображення.

##### Налаштування контрастності зображення

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Контрастність підсвітки"**

За допомогою стрілок **➤** (вправо) або **➤** (вліво) налаштування значення контрастності зображення.

Можна зменшити значення контрастності, щоб зменшити споживання енергії.

##### Налаштування чіткості зображення

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Чіткість"**

За допомогою стрілок **➤** (вправо) або **➤** (вліво) налаштуйте значення чіткості зображення.

##### Налаштування рівня чорного зображення

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Рівень чорного"**

За допомогою стрілок **➤** (вправо) або **➤** (вліво) встановіть рівень чорного для сигналу зображення.

**Примітка:** налаштування рівня чорного, яке значно відрізняється від номінального значення (50), може знизити рівень контрастності.

---

#### Параметри експертного режиму зображення

---

##### Налаштування кольору

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму"**

##### Налаштування функції покращення кольору

**↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Покращення кольору"**

Виберіть **"Максимум"**, **"Помірно"** або **"Мінімум"**, щоб налаштувати рівень інтенсивності кольору та деталі

яскравих кольорів.

**Примітка.** Недоступно, коли виявлено сигнал Dolby Vision.

#### Вибір попередньо встановленої температури кольору

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Температура кольору"

Щоб налаштувати потрібну температуру кольору, виберіть "Нормальна", "Тепла" або "Холодна".


#### Користувачьке налаштування температури кольору

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Користувачьке налаштування температури кольору"

Щоб налаштувати температуру кольору, виберіть параметр "Користувачькі" у меню "Температура кольору". За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) налаштуйте значення.

#### Регулювання білої точки

⬆️ (Home) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Регулювання білої точки"

Налаштування регулювання білої точки залежно від вибраної колірної температури зображення. За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) налаштуйте значення, натисніть  "Скинути", щоб скинути значення.

---

#### Налаштування контрастності

---

##### Режими контрастності

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Режими контрастності"

Виберіть параметр "Звичайний", "Оптимізовано для зображення" або "Оптимізовано для економії енергії", щоб телевізор автоматично зменшував контрастність для оптимального споживання енергії чи найкращої якості зображення, або виберіть параметр "Вимк.", щоб вимкнути налаштування.

---

#### Налаштування HDR

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "HDR Plus"

Встановіть для параметра "HDR Plus" значення "Вимкнути", "Мінімум",

"Помірно", "Максимум" або "Автоматично", щоб встановити рівень, за якого телевізор автоматично передає ефект оптимальної контрастності та яскравості для вмісту HDR.

**Примітка.** Доступно за наявності відео високого динамічного діапазону (HDR) у вибраному джерелі, за винятком Dolby Vision.

- Телевізор може відтворювати програми HDR через будь-який роз'єм HDMI, із трансляції, інтернет-джерела (наприклад, Netflix) або під'єданого накопичувача USB.
- Телевізор автоматично перейде в режим HDR із відповідною індикацією. Телевізор підтримує такі формати HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ та Dolby Vision, проте це залежить від доступності такого формату HDR у постачальників вмісту.

---

#### Динамічна контрастність

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Динамічна контрастність"

Параметри "Максимум", "Помірно" або "Мінімум" дають змогу налаштувати рівень, за якого телевізор автоматично вдосконалює чіткість деталей на темних, змішаних і світлих ділянках зображення.

---

#### Контрастність відео, гамма

##### Контрастність відео

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Контрастність відео"

За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) налаштуйте рівень контрастності відео.

##### Гамма

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Гамма"

За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) встановіть нелінійне налаштування підсвічування та контрастності зображення.

---

#### Сенсор світла

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Сенсор світла"

Для економії електроенергії вбудований сенсор зовнішнього підсвічування знижує рівень яскравості екрана телевізора відповідно до оточуючого освітлення. Вбудований сенсор світла здійснює автоматичне

налаштування зображення відповідно до умов освітлення у приміщенні.

---

## Super Resolution

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Super Resolution"

Для оптимальної чіткості ліній та деталей виберіть параметр "Увімк."

---

## Покращення зображення

### Пониження шумів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Пониження шумів"

Щоб налаштувати рівень для усунення шуму відеовмісту, виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум".

Здебільшого шум відображається у вигляді невеликих рухомих точок на зображенні.

### Зменшення дефектів MPEG

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Налаштування експертного режиму" > "Зменшення дефектів зображення MPEG"

Щоб налаштувати ступінь виправлення дефектів цифрового відеовмісту, виберіть "Максимум", "Помірно", "Мінімум". Здебільшого дефектами зображення MPEG є малі блоки чи зубчасті краї на зображеннях.

---

## Формат зображення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Формат зображення"

Якщо зображення не відображається на весь екран і якщо вгорі, внизу або з обох боків відображаються чорні смуги, можна налаштувати зображення відповідно до розміру екрана.

Щоб вибрати один з основних параметрів для відображення зображення відповідно до розміру екрана, виконайте подані нижче кроки.

- **"Широкий екран"** – автоматично збільшує зображення до повного екрана 16:9. Формат кадру зображення може змінюватися.
- **"На весь екран"** – автоматично збільшує зображення до розміру екрана. Спотворення зображення мінімальне, видно субтитри. Несумісний із комп'ютером. Деякі граничні формати зображення можуть все ще відображати чорні смуги. Формат кадру зображення може змінюватися.
- **"До розмірів екрана"** – автоматично збільшує зображення

до розміру екрана без спотворення. Можуть відображатися чорні смуги. Несумісний із комп'ютером.

- **"Оригінал"** – автоматично масштабує зображення відповідно до екрана зі збереженням оригінального формату кадру. Втраченого вмісту не видно.

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Формат зображення" > "Розширені"

Щоб відформатувати зображення вручну, виконайте подані нижче кроки.

- **"Змістити"** – для зміщення зображення вибирайте стрілки. Можна змістити лише збільшене зображення.
- **"Масштабувати"** – для збільшення вибирайте стрілки.
- **"Розтягнути"** – для розтягування зображення по-горизонталі чи по-вертикалі вибирайте стрілки.
- **"Відмінити"** – виберіть, щоб повернутися до початкового формату зображення.

Вибір деяких налаштувань формату зображення може бути недоступний за певних умов. Наприклад, під час потокової передачі відео, використання додатка Android, ігрового режиму тощо.

---

## Сповіщення Dolby Vision

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Сповіщення Dolby Vision"

Для сповіщення Dolby Vision можна вибрати значення "Увімк." або "Вимк.", коли вміст Dolby Vision починає відтворюватися на телевізорі.

---

## Швидке налаштування зображення

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Швидке налаштування зображення"

- Під час першого встановлення ви встановили деякі параметри зображення, виконавши кілька простих кроків. Ці кроки можна виконати повторно за допомогою меню **"Швидке налаштування зображення"**.
- Виберіть потрібний параметр зображення і перейдіть до наступного параметра.
- Для виконання цих кроків перевірте, чи телевізор може ввімкнути телеканал або показувати програму з під'єданого пристрою.

---

## Параметри звуку

### Стиль звуку

### Вибір стилю

Для легкого налаштування звуку можна вибрати попередньо встановлене налаштування стилю звуку.


⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Стиль звуку"

Доступні такі стилі звуку:

- "Режим ШІ" – вибирайте режим ШІ для розумного перемикання між стилями звуку залежно від аудіовмісту.
- "Оригінал" – найбільш нейтральний параметр звуку
- "Фільм" – найкращі параметри для перегляду фільмів
- "Музика" – найкращі параметри для прослуховування музики
- "Гра" – найкращі параметри для гри
- "Новини" – найкращі параметри для мовлення
- "Персональний режим" – вибирайте для встановлення більш розширених параметрів звуку

#### Відновлення персонального режиму

1 - Встановіть стиль звуку у персональному режимі.

2 - Натисніть кольорову кнопку  "Відновити стиль" та ОК. Стиль буде відновлено.

#### Налаштування власного режиму звуку

##### Віртуалізатор гучномовця

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Налаштування персонального режиму" > "Віртуалізатор гучномовця"

Виберіть "Увімк." або "Автоматично (Dolby Atmos)", щоб увімкнути Dolby Atmos і додати звуку висоти. За допомогою координати висоти звук можна точно розмістити та перемістити у тривимірному просторі.

##### Clear dialogue

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Налаштування власного режиму" > "Clear dialogue"

Щоб покращити звук мовлення, виберіть параметр "Увімк.". Він ідеально підходить для новин.

##### Еквалайзер зі штучним інтелектом

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Налаштування персонального режиму" > "Еквалайзер зі штучним інтелектом"


Виберіть "Увімк.", щоб увімкнути регулювання розумного еквалайзера залежно від аудіовмісту і користувацьких налаштувань.

##### Користувацьке налаштування еквалайзера зі штучним інтелектом

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Налаштування персонального режиму" > "Користувацьке налаштування еквалайзера зі

#### ШІ

За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) відрегулюйте налаштування еквалайзера.

\* Примітка. Щоб відновити початкові налаштування стилю "Власний режим", виберіть ще раз "Стиль звуку" і натисніть  "Відновити стиль".

---

#### Розміщення ТВ

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розміщення ТВ"

Для найкращого відтворення звуку відповідно до налаштування виберіть параметр "На підст. для ТВ" або "На стіні".

---

#### Додаткові параметри звуку

##### Регулювання гучності

##### Автоматичне регулювання гучності

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Автоматичне регулювання гучності"

Щоб налаштувати на телевізорі автоматичне усунення раптових перепадів рівня гучності, виберіть параметр "Увімк.". Зазвичай під час перемикання каналів. Виберіть "Нічний режим" для більш комфортного прослуховування.

##### Поправка гучності

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Поправка гучності"

Налаштування "Поправка гучності" можна використовувати для регулювання балансу відмінності рівнів звуку між телевізійним каналом та вхідним джерелом HDMI. За допомогою стрілок > (вгору) або < (вниз) налаштуйте значення поправки для гучності динаміків телевізора.

\* Примітка. Поправка гучності доступна, якщо джерело вхідного сигналу налаштоване на джерело HDMI або аналогове джерело, а виведення звуку на "Динаміки ТВ" або "Звукова система HDMI".

---

#### Параметри виведення звуку

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Виведення звуку"

налаштування на телевізорі відтворення звуку на телевізорі або під'єднаній аудіосистемі.

Можна вибрати джерело аудіосигналу телевізора та спосіб

керування ним.

- У разі вибору параметра "**Динаміки ТВ**" динаміки телевізора завжди ввімкнено. До цього режиму відносяться усі параметри, пов'язані зі звуком.
- У разі вибору параметра "**Оптичний**" динаміки телевізора вимикаються, а звук відтворюватиметься через пристрій, підключений до цифрового виходу – оптичного

У разі використання аудіопристрою, під'єданого за допомогою HDMI CEC, виберіть пункт "**Звукова система HDMI**". У разі відтворення звуку пристроєм телевізор вимкне свої динаміки.

Натисніть **Гучність +** або **-**, щоб відрегулювати рівень гучності вибраного джерела вихідного сигналу.

---

## eARC

### Налаштування eARC

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "eARC"

Виберіть для режиму eARC налаштування "**Автоматично**" або **Вимк.**". HDMI eARC (удосконалений реверсивний звуковий канал) – це удосконалення попередньої версії ARC. Це з'єднання підтримує найновіші аудіоформати з високою швидкістю передачі бітів до 192 кГц, 24-біт, а також нестиснене 5.1-, 7.1- та 32-канальне аудіо.

**HDMI eARC** доступно лише для **HDMI 1**.

---

### Параметри виведення цифрового звуку

Параметри виведення цифрового звуку доступні для вихідного звукового сигналу SPDIF (оптичного) та сигналу HDMI ARC.

### Формат цифрового вихідного сигналу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Формат цифрового вихідного сигналу"

Налаштуйте вихідний аудіосигнал телевізора відповідно до можливостей під'єднаної системи домашнього кінотеатру.

- "**Стерео (нестиснутий)**": Якщо пристрої відтворення аудіо не підтримують обробки багатоканального звуку, виберіть лише виведення стереовмісту на пристрої відтворення аудіо.
- **Багатоканальн.**: Виберіть виведення багатоканального аудіовмісту (стисненого багатоканального звукового сигналу) або стерео аудіовмісту на пристрої відтворення аудіо.
- **Багатоканальний (обхідний) сигнал**: Вибирайте, щоб надсилати оригінальний бітовий потік із HDMI ARC на під'єднану звукову систему HDMI.

- Переконайтеся, що пристрої виведення аудіо підтримують функцію Dolby Atmos.

- Виведення звуку SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) має бути

вимкнено у разі передачі вмісту Dolby Digital Plus.

### Налаштування цифрового вихідного сигналу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Налаштування цифрового вихідного сигналу"

Налаштування рівня гучності із пристрою, який під'єднано до цифрового аудіовиходу (SPDIF) або HDMI.

- Для налаштування вищого рівня гучності виберіть параметр "**Більше**".
- Для налаштування меншого рівня гучності виберіть параметр "**Менше**".

### Затримка цифрового вихідного сигналу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Затримка цифрового вихідного сигналу"

Для деяких систем домашнього кінотеатру може бути потрібно налаштувати затримку синхронізації звуку, щоб синхронізувати звук і відео. Якщо на системі домашнього кінотеатру встановлено затримку відтворення звуку, виберіть параметр "**Вимк.**".

**Зміщення цифрового вихідного сигналу (доступно лише коли "Затримка цифрового вихідного сигналу" має значення "Увімк.")**

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Зміщення цифрового вихідного сигналу"

- Якщо налаштувати затримку на системі домашнього кінотеатру неможливо, можна налаштувати синхронізацію звуку на телевізорі.
- Можна налаштувати корекцію, яка компенсує час, потрібний системі домашнього кінотеатру для обробки аудіосигналу телевізійного зображення.
- Можна встановити значення із кроком 5 мс. Максимальне значення – 60 мс.

---

### Сповіщення Dolby Atmos

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Звук" > "Сповіщення Dolby Atmos"

Для сповіщення Dolby Atmos можна вибрати значення "**Увімк.**" або "**Вимк.**", коли вміст Dolby Atmos починає відтворюватися на телевізорі.

---

## Канали

---

### Налаштування HbbTV – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Налаштування HbbTV" > "HbbTV"

Якщо телеканал пропонує послуги HbbTV, потрібно спочатку увімкнути HbbTV в налаштуваннях телевізора для доступу до цих розширених послуг, таких як відео на вимогу та мережеве телебачення.

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Налаштування HbbTV" > "Відстеження HbbTV"

Увімкнення або вимкнення відстеження динаміки перегляду сторінок HbbTV. Вимкнення повідомить служби HbbTV не відстежувати вашу активність перегляду.

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Налаштування HbbTV" > "Файли cookie HbbTV"

Можна увімкнути або вимкнути збереження файлів cookie, даних сайтів та кешу третіх сторін у послугах HbbTV.

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Налаштування HbbTV" > "Скидання ідентифікатора пристрою HbbTV"

Можна скинути унікальний ідентифікатор пристрою для телевізора. Буде створено новий ідентифікатор.

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Налаштування HbbTV" > "Очищення схваленого списку додатків"

Можна очистити список додатків HbbTV, які було схвалено для запуску на телевізорі.

---

### Профіль оператора CAM

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Профіль оператора CAM"

Можна увімкнути профіль оператора для CI+/CAM для легкого встановлення та оновлення каналів.

---

## Загальні налаштування

---

### Налаштування під'єднань

#### Налаштування USB-клавіатури

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування USB-клавіатури"

Щоб під'єднати USB-клавіатуру, увімкніть телевізор і скористайтеся одним із USB-роз'ємів на телевізорі. Після першого виявлення клавіатури телевізором можна вибрати її розкладку та перевірити вибране.

#### Налаштування миші

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування миші"

Налаштування швидкості руху USB-миші.

---

### З'єднання HDMI-CEC – EasyLink

Під'єднайте пристрої, сумісні із HDMI CEC, до телевізора; ними можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора. Функцію EasyLink HDMI CEC має бути увімкнено на телевізорі та під'єднаному пристрої.



#### Увімкнення функції EasyLink

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "EasyLink" > "EasyLink" > "Увімк."

Керування пристроями, сумісними з HDMI CEC, за допомогою пульта ДК телевізора

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "EasyLink" > "Пульт ДК з функцією EasyLink" > "Увімк."

#### Примітка.

- Функція EasyLink може не працювати з пристроями інших

марок.

- Протокол HDMI CEC на пристроях різних марок має різні назви. Ось деякі з них: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink та Viera Link. Не всі торгові марки є повністю сумісними з EasyLink. Назви протоколу HDMI CEC є власністю їхніх відповідних власників.

---

## Налаштування екранної заставки

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування екранної заставки" > "Екранна заставка"

Виберіть "Тло", щоб увімкнути екранну заставку. Виберіть "Вимк.", щоб вимкнути екранну заставку.

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування екранної заставки" > "Коли почати"

Виберіть тривалість (у хвилинах), скільки телевізор повинен перебувати в режимі бездіяльності перед активацією екранної заставки.

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування екранної заставки" > "Попередній перегляд"

Натисніть **ОК**, щоб переглянути екранну заставку.

---

## HDMI Ultra HD

### Налаштування якості сигналу для кожного роз'єму HDMI

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Джерела вхідного сигналу" > "HDMI (роз'єм)" > "HDMI Ultra HD"

Цей телевізор може відображати сигнали Ultra HD. Деякі пристрої, під'єднані за допомогою HDMI, не розпізнають телевізора з Ultra HD і можуть не працювати належним чином або відображати спотворене зображення чи звук.

Щоб запобігти збою у роботі такого пристрою, можна налаштувати параметр "**HDMI Ultra HD**", коли телевізор відтворює джерело HDMI. Рекомендоване налаштування для традиційного пристрою – "**Звичайна**".

- Налаштування "**Оптимальна**" дозволяє отримувати щонайбільше сигнали Ultra HD (50 Гц або 60 Гц) RGB 4:4:4 або YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.

- Налаштування "**Стандартна**" дозволяє отримувати щонайбільше сигнали Ultra HD (50 Гц або 60 Гц) YCbCr 4:2:0.

Максимальний підтримуваний формат самозахисту для параметрів HDMI Ultra HD:

- Роздільна здатність: 3840 x 2160
  - Частота кадрів (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц
  - Підвибірка відеоданих (бітова глибина)
    - 8 біт: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
    - 10 біт: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
    - 12 біт: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Підтримується лише коли для параметра "**HDMI Ultra HD**" встановлено значення "**Оптимально**".

Виберіть "**Звичайна**", якщо зображення або звук спотворені.

- Виберіть налаштування "**Оптимально (Автоматична гра)**", щоб дозволити телевізору підтримувати відео зі змінною частотою оновлення HDMI\* (лише для окремих моделей, лише коли для параметра "**Стиль зображення**" встановлено інше значення, ніж "**Монітор**"). Цей параметр також дозволяє телевізору автоматично встановити для "Стилю зображення/звуку" значення "Гра", коли отримає відповідне сповіщення від пристрою HDMI, який до нього підключено.

\* За підтримки змінної частоти оновлення HDMI телевізор змінює частоту оновлення в реальному часі залежно від сигналу частоти кадрів для синхронізації зображення. Ця функція застосовується для зменшення затримки, тремтіння і переривання кадру та забезпечує кращий ігровий досвід.

### Примітка.

Для перегляду вмісту HDR10+ або Dolby Vision із джерела HDMI, можливо, потрібно буде вимкнути і знову увімкнути програвач, коли програвач, під'єднаний до телевізора, відтворює такий вміст вперше. Контент HDR10+ або Dolby Vision підтримується лише коли для параметра "**HDMI Ultra HD**" встановлено значення "**Оптимально**" або "**Оптимально (Автоматична гра)**".

---

## Автоматичний режим кіно

### Налаштування автоматичного режиму кіно

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Автоматичний режим кіно"

Встановіть для параметра "**Автоматичний режим кіно**" значення "**Увімк.**", якщо потрібно, щоб телевізор автоматично налаштувався в режим "**Стиль зображення**" в режим "**Фільм**" у разі отримання сповіщення від під'єданого пристрою HDMI.

---

## Еконалаштування

### Налаштування функції вимкнення екрана для економії енергії

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Еконалаштування" > "Вимкнути екран"

Виберіть параметр "**Вимкнути екран**", і екран телевізора

вимкнеться; щоб знову ввімкнути екран телевізора, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування.

#### Налаштування сенсора світла

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Еконалаштування" > "Сенсор світла"

Для економії електроенергії вбудований сенсор зовнішнього підсвічування знижує рівень яскравості екрана телевізора відповідно до оточуючого освітлення. Вбудований сенсор світла здійснює автоматичне налаштування зображення відповідно до умов освітлення у приміщенні.

#### Налаштування таймера вимкнення телевізора

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Еконалаштування" > "Таймер вимкнення"

За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) налаштуйте значення. У разі встановлення значення "0 (Вимк.)" функція автоматичного вимкнення скасовується.

Виберіть "Таймер вимкнення", телевізор вимкнеться автоматично для економії енергії.

- Телевізор вимикається, якщо він отримує телевізійний сигнал, однак ви не натискаєте жодної кнопки на пульті дистанційного керування протягом 4 годин.
- Телевізор вимикається, якщо він протягом 10 хвилин не отримує жодного телевізійного сигналу та команди пульта.
- Якщо ви використовуєте телевізор як монітор або для телеперегляду використовуєте цифровий приймач (телеприставку – STB) і не користуєтесь пультом дистанційного керування телевізора, вимикайте цю функцію автоматичного вимкнення, встановивши значення "0".

---

#### Розташування: дім або магазин

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Розташування"

- Вибір розташування телевізора
- Виберіть параметр "Магазин"; на телевізорі знову буде встановлено стиль зображення "Яскравий" і можна буде налаштувати параметри режиму "Магазин".
- Режим "Магазин" призначено для місць продажу.

---

#### Налаштування для магазину

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування для магазину"

Якщо на телевізорі вибрано режим "Магазин", можна налаштувати логотипи функцій чи доступність певного деморолика для використання у магазині.

#### Налаштування зображення та аудіо

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування для магазину" > "Зображення і звук"

Виберіть "Оптимізовано для магазину" або "Користувачькі налаштування" для налаштування зображення та аудіо.

#### Логотипи та банер

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування для магазину" > "Логотипи та банер"

Налаштуйте відображення "Логотипи функцій" та "Рекламно-інформаційний банер".

#### Автозапуск "Demo Me"

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Налаштування для магазину" > "Автозапуск "Demo Me"

Увімкнення/вимкнення автозапуску "Demo Me".

---

#### Керування демонстрацією

⬆️ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації"

Якщо для телевізора вибрано режим "Магазин", можна керувати демонстраційними відеофайлами у додатку "Меню демонстрації".

#### Відтворення демонстраційних відео

⬆️ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Відтворення"

Вибір та відтворення демонстраційного відеофайлу.

#### Копіювання файлу демонстрації

⬆️ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Копіювати на USB"

Копіювання файлу демонстрації на пристрій USB.



## Видалення файлу демонстрації

⬆ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Видалити"

Видалення файлу демонстрації з телевізора.

## Налаштування демонстрації

⬆ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Конфігурація"

Встановлення для телевізора режиму "Головний ТВ" або "Додатковий ТВ".

## Завантаження нового файлу демонстрації

⬆ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Завантажити нові"

Якщо для параметра "Конфігурація" встановлено значення "Головний ТВ", можна завантажити новий файл демонстрації.

## Налаштування автоматичної затримки

⬆ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Налаштування автоматичної затримки"

Встановлення часу автоматичної затримки від "15 секунд" до 5 хвилин".

## Вибір автоматичного повторення

⬆ (Дім) > "Додатки" > "Меню демонстрації" > "Керування файлами демонстрації" > "Вибір автоматичного повторення"

Вибір файлу демонстрації для автоматичного повторення.

---

## Скидання налаштувань телевізора та перевстановлення телевізора

### Скидання усіх налаштувань телевізора до початкових

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Заводські налаштування"

### Перевстановлення усіх налаштувань телевізора та повернення стану телевізора до початкового

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Перевстановлення ТВ"

Введіть PIN-код і виберіть "Так", телевізор повністю перевстановиться. Усі налаштування буде скинуто, а встановлені канали замінено. Встановлення може тривати кілька хвилин

## Параметри універсального доступу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ"

Коли увімкнено параметр "Універсальний доступ", телевізор готовий до використання глухими, сліпими людьми або людьми з вадами слуху чи зору.

### Увімкнення параметрів універсального доступу

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Універсальний доступ" > "Увімк."

### Універсальний доступ для людей з вадами слуху

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Для людей із вадами слуху" > "Увімк."

- Деякі цифрові телеканали пропонують спеціальний аудіосупровід і субтитри, адаптовані для людей із вадами слуху або глухих людей.
- Якщо параметр увімкнено, телевізор автоматично переходить до адаптованого звуку та субтитрів, якщо вони є в наявності.

### Універсальний доступ для сліпих людей або людей з вадами зору

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Аудіокоментар" > "Аудіокоментар" > "Увімк."

До програм цифрових телеканалів може додаватися спеціальний аудіокоментар з описом подій на екрані.

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Аудіокоментар" > "Аудіокоментар" > "Гучність мікшування", "Звукові ефекти", "Мовлення"

- Вибравши параметр "Гучність мікшування", можна міксувати гучність звичайного аудіо з аудіокоментарем. За допомогою стрілок > (вправо) або < (вліво) налаштуйте значення.
- Для додаткових звукових ефектів аудіокоментаря, таких як стерео або стихання звуку, виберіть для параметра "Звукові ефекти" значення "Увімк."
- Щоб встановити параметри мовлення ("Описовий" чи "Субтитри"), виберіть "Мовлення".

### Покращення діалогів

⬆ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Універсальний доступ" > "Покращення діалогів"

Покращення чіткості діалогів та коментарів. Доступно лише тоді, коли для налаштування звуку "Clear dialogue" встановлено значення "Увімк.", а аудіопотік формату AC-4.

---

## Параметри блокування

---

### Встановлення та зміна коду

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Блокування від дітей" > "Встановлення коду", "Зміна коду"

Встановлення нового коду або зміна коду. Код блокування від дітей використовується для блокування або розблокування каналів чи програм.

**Примітка.** Якщо ви забули PIN-код, можна анулювати використання поточного коду, ввівши **8888**, і ввести новий.

---

### Блокування програми

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Блокування від дітей" > "Батьківський контроль"

Встановлення мінімального віку для перегляду програм із віковими обмеженнями.

---

### Блокування додатків

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Блокування від дітей" > "Блокування додатків"

Можна заблокувати додатки, які не підходять для дітей. Блокування додатків передбачає введення PIN-коду в разі запуску додатка з віковим обмеженням 18+. Це блокування дійсне лише для додатків із віковим обмеженням 18+ з категорії додатків Philips.

---

### Встановлення коду

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Блокування від дітей" > "Встановлення коду"

Встановлення PIN-коду для блокування або розблокування телевізора.

---

## Параметри регіону та мови

---

### Мова

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова"

### Зміна мови меню і повідомлень телевізора

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова" > "Мова меню"

### Налаштування потрібної мови аудіосупроводу

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова" > "Основне аудіо", "Додаткове аудіо"

Цифрові телеканали можуть пропонувати аудіосупровід програми кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови аудіосупроводу. Якщо аудіосупровід буде доступним однією із цих мов, телевізор вибере її.

### Налаштування потрібної мови субтитрів

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова" > "Основні субтитри", "Додаткові субтитри"

Цифрові телеканали можуть пропонувати програму із субтитрами кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови субтитрів. Якщо субтитри будуть доступні однією із цих мов, на екрані телевізора з'являться вибрані субтитри.

### Налаштування потрібної мови телетексту

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Мова" > "Основний телетекст", "Додатковий телетекст"

Деякі станції цифрового телевізійного мовлення пропонують телетекст різними мовами.

---

### Годинник

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник"

### Автоматичне регулювання годинника

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Режим автоналаштування часу"

- Для годинника телевізора стандартним є налаштування "Автоматично". Відомості про час ґрунтуються на основі трансльованого всесвітнього скоординованого часу (UTC).
- Якщо годинник у телевізорі показує неправильний час, для нього можна вибрати параметр "Залежить від країни".
- Коли вибрано параметр "Залежить від країни", можна встановити час для параметрів "Автоматично", "Стандартний час" або "Перех. на літній час".

### Регулювання годинника вручну

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Режим автоналаштування часу" > "Вручну"

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Дата", "Час"

Для налаштування значення поверніться до попереднього меню і виберіть "Дата" й "Час".

#### **Примітка.**

- Якщо жодне з автоматичних налаштувань не дозволяє правильно відобразити час, можна встановити час вручну.
- "Режим автоналаштування часу" знову матиме значення "Автоматично" після вимкнення й повторного увімкнення телевізора.

#### **Налаштування часового поясу або корекції часу для свого регіону**

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Часовий пояс"

Виберіть один із часових поясів.

#### **Налаштування автоматичного переходу телевізора в режим очікування після попередньо встановленого часу**

🏠 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Таймер сну"

Налаштування телевізора на автоматичний перехід у режим очікування у попередньо визначений час. За допомогою повзунка можна встановити час до 180 хвилин із кроком 5 хвилин. Якщо встановлено значення 0 хвилин, таймер сну вимкнено. Під час роботи таймера телевізор завжди можна вимкнути раніше або перевстановити час.

# Бездротова та мережі

## 12.1

### Домашня мережа

Щоб скористатися усіма перевагами телевізора Philips Smart TV, його необхідно підключити до Інтернету.

Підключіть телевізор до домашньої мережі з високошвидкісним підключенням до Інтернету. Телевізор можна під'єднати бездротовим або дротовим способом до маршрутизатора мережі.

## 12.2

### Під'єднання до мережі

#### Бездротове з'єднання

##### Що потрібно?

Для бездротового під'єднання телевізора до Інтернету потрібний маршрутизатор Wi-Fi з підключенням до Інтернету. Використовуйте високошвидкісне (широкопasmугове) підключення до Інтернету.



#### Під'єднання – Бездротова

↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Під'єднання до мережі" > "Бездротова"

1 - У списку знайдених мереж виберіть свою бездротову мережу. Якщо вашої мережі немає у списку через її приховану назву (вимкнено передачу ідентифікатора набору послуг (SSID) маршрутизатора), виберіть пункт "Додати нову мережу", щоб самостійно ввести назву мережі.

2 - Введіть ключ шифрування. Якщо для цієї мережі ви вже вводили ключ шифрування, можна відразу вибрати **ОК** для під'єднання.

3 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

#### Увімкнення або вимкнення Wi-Fi

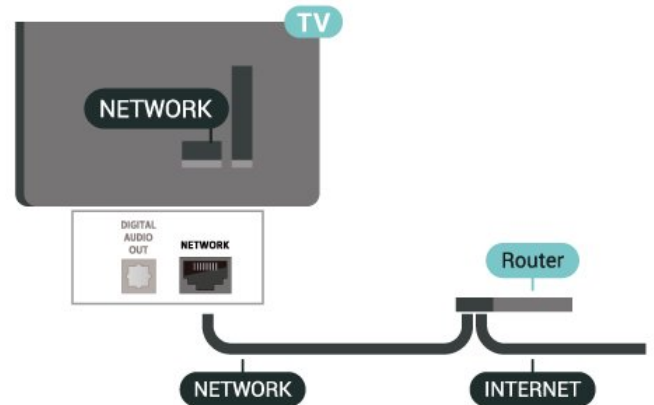
↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі

налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Wi-Fi увімк./вимк."

#### Дротове з'єднання

##### Що потрібно?

Для під'єднання телевізора до Інтернету потрібний маршрутизатор мережі з підключенням до Інтернету. Використовуйте високошвидкісне (широкопasmугове) підключення до Інтернету.



##### Під'єднання

↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Під'єднання до мережі" > "Дротова"

- 1 - Під'єднайте маршрутизатор до телевізора за допомогою мережевого кабелю (кабель Ethernet\*\*).
- 2 - Перевірте, чи маршрутизатор увімкнено.
- 3 - Телевізор безперервно намагається під'єднатися до мережі.
- 4 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

У разі помилки під'єднання можна перевірити налаштування DHCP маршрутизатора. Протокол DHCP потрібно увімкнути.

\*\* Для відповідності нормативним актам EMC використовуйте екранований FTP-кабель Ethernet категорії 5E.

## 12.3

### Параметри бездротової і дротової мережі

#### Переглянути параметри мережі

↑ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Переглянути параметри мережі"

Тут можна переглянути всі поточні параметри мережі: адресу IP та MAC, потужність сигналу, швидкість, метод

кодування тощо.

### Налаштування мережі – Статична IP-адреса

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Налаштування мережі" > "Статична IP-адреса"

Якщо ви досвідчений користувач і хочете встановити мережу зі статичною IP-адресою, виберіть для телевізора параметр "Статична IP-адреса".

### Налаштування мережі – Налаштування статичної IP-адреси

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Налаштування статичної IP-адреси"

1 - Виберіть "Налаштування статичної IP-адреси" та налаштуйте з'єднання.

2 - Можна встановити число для параметра "IP-адреса", "Маска підмережі", "Шлюз", "DNS 1" або "DNS 2".

### Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN)

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN)"

Цей телевізор можна вмикати зі смартфона або планшета, якщо він перебуває у режимі очікування. Параметр "Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN)" необхідно увімкнути.

### Цифровий медіарендерер – DMR

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Цифровий медіарендерер – DMR"

Якщо мультимедійні файли не відтворюються на телевізорі, перевірте, чи увімкнено функцію "Цифровий медіарендерер". За замовчуванням функцію DMR увімкнено.

### Увімкнення з'єднання Wi-Fi

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Wi-Fi увімк./вимк."

Можна увімкнути або вимкнути з'єднання Wi-Fi на телевізорі.

### Скидання підключення для дублювання екрана

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Скинути підключення для дзеркального відображення екрана"

Очистіть список під'єднаних і заблокованих пристроїв, які використовуються за допомогою дублювання екрана.

### Параметри мережі

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Ім'я ТВ у мережі"

Якщо в домашній мережі є більше одного телевізора, йому можна призначити унікальну назву.

### Параметри Netflix

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Параметри Netflix"

За допомогою пункту "Параметри Netflix" можна переглянути номер ESN або вимкнути пристрій Netflix.

### Очистити Інтернет-пам'ять

📌 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Очистити Інтернет-пам'ять"

За допомогою функції "Очистити Інтернет-пам'ять" можна видалити реєстрацію на сервері Philips та налаштування батьківського контролю, логіни для додатків відеомагазинів, усе вибране з Philips App Gallery (Галерея додатків), закладки та історію в Інтернеті. Інтерактивні програми MHEG можуть також зберігатися на телевізорі так звані файли "cookies". Ці файли також буде видалено.


# Smart TV



## Налаштування Smart TV

Коли ви відкриваєте Smart TV, потрібно налаштувати з'єднання. Для продовження необхідно прочитати та прийняти умови користування послугою.

Сторінка **Колекції Smart TV** – це ваш зв'язок з Інтернетом. Завдяки послугі мережевого телебачення можна у зручний для вас час брати в Інтернеті відео на прокат, читати газети, дивитися відео, слухати музику, робити покупки чи дивитися телепрограми.

### Відкривання Колекції Smart TV

Щоб відкрити сторінку Колекції Smart TV, натисніть кнопку  **Колекція Smart TV**.

Також можна натиснути  (Дім) > "Додатки", вибрати  " **Колекція Smart TV**" і натиснути **OK**.

Телевізор під'єднається до Інтернету та відкриває сторінку Колекції Smart TV. Це може тривати кілька секунд.

### Закривання Smart TV

Щоб закрити сторінку Колекції Smart TV, натисніть **EXIT**.

Компанія TP Vision Europe B.V. не несе відповідальності за вміст і якість вмісту, що надається відповідними постачальниками.

## Колекція Smart TV

### Ваші додатки

Запускайте додатки зі сторінки **Колекції Smart TV**.

### Інтернет

Додаток "Інтернет" забезпечує доступ до всесвітньої комп'ютерної мережі на телевізорі.

На телевізорі можна переглядати будь-які Інтернет-сайти, але більшість із них не розраховані для перегляду на його екрані.

- На телевізорі немає деяких модулів (наприклад, для перегляду сторінок або відео).


- За раз відображається одна Інтернет-сторінка в повноекранному режимі.

### Рекомендовані додатки

У цьому вікні Philips представляє ряд рекомендованих вам додатків. Вибрати та відкрити їх можна у вікні рекомендованих додатків.

### Пошук

За допомогою параметра "Пошуку" можна шукати потрібні

додатки. Виберіть  і натисніть **OK**, введіть ключове слово в текстовому полі й почніть пошук. У текстове поле можна вводити назви, заголовки, жанри та описові слова.

# Netflix

Якщо ви є членом Netflix, можна користуватися Netflix на цьому телевізорі. Телевізор має бути підключено до Інтернету.

Щоб відкрити додаток Netflix, натисніть **NETFLIX**. Можна відразу відкрити Netflix з телевізора в режимі очікування.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

---

# Rakuten TV

Перегляд найновіших випусків на телевізорі Smart TV.  
Миттєвий доступ до найбільших блокбастерів, відзначених  
нагородою класичних фільмів та телесеріалів.


Натисніть кнопку **Rakuten TV** на пульті ДК або піктограму  
додатка, щоб відкрити додаток Rakuten TV. Для  
використання додатка телевізор має бути підключено до  
Інтернету. Докладніше про Rakuten TV читайте на веб-сайті  
[www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv).



---

# Amazon Prime Video

Завдяки привілейованому членству Amazon ви отримуєте доступ до тисяч популярних фільмів та телепрограм, зокрема до ексклюзивного оригінального високоякісного вмісту.

Натисніть піктограму , щоб відкрити додаток Amazon Prime Video. Для використання додатка телевізор має бути підключено до Інтернету. Докладну інформацію про Amazon Prime Video шукайте на веб-сайті [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

YouTube становить платформу для підключення до цілого світу. Переглядайте та дізнавайтеся про популярні відеоролики, завантажені користувачами YouTube з усього світу. Використовуйте додаток YouTube, щоб дізнатися про найактуальніше у світі музики, новин тощо.

Натисніть піктограму додатка, щоб відкрити додаток YouTube. Для використання додатка телевізор має бути підключено до Інтернету. Докладну інформацію про YouTube шукайте на [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# Google Помічник

Цей телевізор може працювати з Google Помічником. Google Помічник дозволяє користуватися голосом для керування телевізором, наприклад для зміни гучності, перемикання каналів тощо.

**Примітка.** Google Помічник доступний не всіма мовами та не в усіх країнах.

Для увімкнення Google Помічника на телевізорі потрібно мати...

- пристрій Google Home, наприклад Google Home Mini
- інтернет-з'єднання на телевізорі
- обліковий запис Google
- додаток Google Home (версія для мобільного/планшета)

## Налаштування функції керування телевізором за допомогою Google Помічника

**1** - Виконайте вказівки на екрані, щоб прийняти Політику конфіденційності для використання функції голосового керування Google Помічника на цьому телевізорі.

**2** - Виберіть назву для телевізора, щоб Google Помічник міг розпізнати його.

**3** - Увійдіть в обліковий запис Google. Якщо ви вже маєте обліковий запис Google, увійдіть у нього. Якщо ні, створіть його та увійдіть. Увійшовши, виберіть "Get Code" (Отримати код), щоб отримати код пристрою для цього телевізора, щоб його зареєструвати.

**4** - На мобільному/планшеті знайдіть додаток "Google Home" у магазині додатків (iOS та Android). Завантажте і відкрийте додаток Google Home. Увійдіть із тим самим обліковим записом Google, який використовується для реєстрації цього телевізора. Потрібно продовжити налаштування в додатку Google Home на мобільному/планшеті для керування телевізором за допомогою голосових команд.

**5** - У додатку Google Home виберіть "Set up device" (Налаштувати пристрій), а потім натисніть "Search for TV" (Шукати телевізор), щоб знайти свій телевізор. Увійдіть, щоб з'єднатися з обліковим записом Google та увімкнути функцію керування телевізором у додатку Google Home.

**6** - За допомогою Google Помічника можна вмикати телевізор, вимовивши голосову команду. Для цього телевізору потрібно залишатися у спеціальному режимі живлення, коли він у режимі очікування. Це може спричинити дещо вище споживання енергії у режимі очікування.

Ви готові використовувати пристрій Google Home для керування цим телевізором. Ось що можна спробувати сказати:

- Вимкни телевізор.
- Увімкни канал 10 на телевізорі.
- Канал вниз на телевізорі.
- Збільш гучність на телевізорі.
- Вимкни звук телевізора.

**Примітка.** Якщо ви вийдете з Google Помічника, то більше не зможете користуватися голосовими командами на цьому телевізорі. Щоб користуватися цією функцією знову, потрібно буде повторно налаштувати функцію керування телевізором за допомогою Google Помічника.

Google Помічник доступний на телевізорах Philips із Android з версією операційної системи Android O (8) або пізнішої. Google Помічник доступний у певних країнах і певними мовами, зокрема англійська (британська), німецька (Німеччина) і французька (Франція) підтримуються від самого початку. Список підтримуваних мов/країн із часом буде розширено. Найактуальніший список підтримуваних мов і країн можна дізнатися в нашому центрі обслуговування клієнтів.

Наявність послуг залежить від регіону. Частина або все програмне забезпечення/послуги, встановлені на виробі або доступні через нього, може бути змінено, припинено, видалено, призупинено або завершено без попередження.

# Збереження довкілля

# Специфікації

## 20.1

### Потужність

Технічні характеристики виробів може бути змінено без попередження. Детальніше про технічні характеристики цього виробу читайте на веб-сайті

[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Потужність

- Напруга в електромережі: 220–240 В змінного струму +/-10%
- Температура зовнішнього середовища: від 5°C до 35°C

## 20.2

### Прийом

- Вхід антени: 75 Ом, коаксіальний (IEC75)
- Діапазони приймача: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (кабельне) QAM
- Відтворення аналогового відео: SECAM, PAL
- Відтворення цифрового відео: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Відтворення цифрового аудіо (ISO/IEC 13818-3)
- Вхід супутникової антени: 75 Ом, тип F
- Частотний діапазон на вході: 950–2150 МГц
- Рівень вхідного сигналу: 25–65 дБм
- DVB-S/S2 QPSK, швидкість передачі від 2 до 45 тис. символів, SCPC та MCPC
- Блок LNB: DiSEqC 1.0, підтримка від 1 до 4 блоків LNB, вибір полярності 14/18 В, вибір діапазону 22 кГц, режим тонального посилення, струм LNB максимум 300 мА

\* Лише для DVB-T2, DVB-S2

## 20.3

### Роздільна здатність дисплея

#### Розмір екрана по діагоналі

- 108 см/43 дюйми
- 126 см/50 дюймів
- 139 см/55 дюймів
- 164 см/65 дюймів
- 177 см/70 дюймів
- 189 см/75 дюймів

#### Роздільна здатність дисплея

- 3840 x 2160

## Підтримувана роздільна здатність вхідного сигналу

### Підтримувана роздільна здатність в режимі комп'ютера/відео

Роздільна здатність – частота оновлення

Відеовходи – максимальна частота оновлення 60 Гц (телевізор може бути в режимі відео, гри або комп'ютера)

- 640 x 480 – 60 Гц
- 576p – 50 Гц
- 720p – 50 Гц, 60 Гц
- 1920 x 1080p – 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц
- 2560 x 1440 – 60 Гц
- 3840 x 2160p – 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

### Підтримувана роздільна здатність лише відео

Роздільна здатність – частота оновлення

Відеовходи (телевізор може бути в режимі відео або гри)

- 480i – 60 Гц (коли для "HDMI Ultra HD" встановлено значення "Стандартно")
- 576i – 50 Гц (коли для "HDMI Ultra HD" встановлено значення "Стандартно")
- 1080i – 50 Гц, 60 Гц
- Змінна частота оновлення відео 1080p, 1440p, 2160p із частотою кадрів до 48–60 Гц, коли для "HDMI Ultra HD" встановлено значення "Оптимально (Автоматична гра)"

\* Примітка. Певна роздільна здатність і частота кадрів може не підтримуватися усіма джерелами вхідного сигналу.

## 20.5

### Звук

- Вихідна потужність (RMS): 20 Вт
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- Віртуальний об'ємний звук + віртуальна висота
- Dolby Volume Leveler / Нічний режим
- Підсилення низьких частот Dolby
- Clear Dialogue
- Звук зі ШІ
- Еквалайзер зі ШІ

## Мультимедіа

### З'єднання

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (вбудовано)

### Файлові системи для USB, які підтримуються

- FAT, NTFS

### Формати відтворення

- Відеокодек: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Аудіокодек: MP3, WAV, AAC, WMA (від v2 до v9.2), WMA-PRO (v9 та v10), FLAC
- Субтитри:
  - Формат: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - кодування символів: Західно-європ., Турецька, Центральна Європа, Кирилиця, Грецька, UTF-8 (Unicode), Іврит, Арабське, Балтійські
- Максимальна підтримувана швидкість передачі даних:
  - MPEG-4 AVC (H.264) підтримується до профілю High Profile при L5.1. 30 Мбіт/с
  - H.265 (HEVC) підтримується до профілю Main / Main 10 Profile до рівня Level 5.1 40 Мбіт/с
- Кодек зображення: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360 photo

### Wi-Fi Certified

Ваш телевізор пройшов сертифікацію Wi-Fi Certified.

## Під'єднання

### Бічна панель телевізора

- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0
- Гніздо Common Interface: CI+/CAM
- Вхід HDMI 3 – UHD – HDR
- Вхід HDMI 2 – UHD – HDR
- Вхід HDMI 1 – ARC/eARC – UHD – HDR
- Антена (75 Ом)
- Тюнер супутникового телебачення

### Задня панель телевізора

- Аудіовихід – оптичний, Toslink
- Локальна мережа LAN – RJ45

# Усунення несправностей

## 21.1

### Поради

Якщо не вдається знайти вирішення проблеми з телевізором у розділі "Усунення несправностей", можна вибрати пункт **— "Ключові слова"** в меню "Довідка" > "Посібник користувача", щоб знайти потрібну інформацію. Виберіть ключове слово, щоб перейти на найбільш пов'язану сторінку посібника користувача.

Якщо вам не вдалося знайти відповіді на своє запитання у посібнику користувача, скористайтесь веб-сайтом підтримки Philips.

Щоб усунути проблеми, які виникають під час використання телевізора Philips, можна звернутися до центру технічної підтримки в Інтернеті. Можна вибрати потрібну мову і номер моделі виробу.

Відвідайте веб-сайт [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

На сайті підтримки можна знайти номер телефону Центру обслуговування клієнтів у вашій країні та відповіді на запитання, що часто задаються. У деяких країнах можна поспілкуватися з одним із представників компанії та поставити запитання безпосередньо в чаті чи надіслати електронною поштою.

Можна завантажити нову версію програмного забезпечення телевізора або посібник користувача для прочитання на комп'ютері.

#### Довідка на планшетному комп'ютері, смартфоні чи комп'ютері

Щоб полегшити виконання вказівок, довідку телевізора можна завантажити у форматі PDF і читати її на смартфоні, планшетному комп'ютері чи комп'ютері. Також можна надрукувати потрібну сторінку довідки з комп'ютера. Завантажити довідку (посібник користувача) можна з веб-сайту [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 21.2

### Увімкнення

#### Телевізор не вмикається

- Від'єднайте кабель живлення від розетки. Через хвилину під'єднайте його знову. Перевірте, чи кабель живлення під'єднано належним чином. Спробуйте увімкнути телевізор знову.
- Під'єднайте телевізор до іншої розетки і спробуйте увімкнути його.
- Від'єднайте всі під'єднані до телевізора пристрої і

спробуйте увімкнути його.

- Якщо на телевізорі світиться індикатор режиму очікування, можливо телевізор не відповідає на сигнали пульта дистанційного керування.

#### Під час увімкнення або вимкнення чути скрипіння

Під час увімкнення телевізора або його переходу в режим очікування чути скрипіння корпусу телевізора. Скрипіння пов'язане зі звичайним розширенням і стисненням телевізора, оскільки він охолоджується та нагрівається. Це не впливає на роботу.

#### Телевізор повертається у режим очікування після відображення екрана запуску Philips

Коли телевізор перебуває у режимі очікування, з'являється екран запуску Philips, після чого телевізор знову переходить у режим очікування. Це нормально. У разі від'єднання і повторного під'єднання телевізора до джерела живлення екран запуску відображається під час наступного запуску. Щоб увімкнути телевізор із режиму очікування, натисніть кнопку **⏻** (режим очікування/увімкнення) на пульті дистанційного керування або телевізорі.

#### Продовжує блимати індикатор режиму очікування

Від'єднайте кабель живлення від розетки. Через 5 хвилин під'єднайте його знову. Якщо індикатор знову блиматиме, зверніться до Центру обслуговування клієнтів Philips. У меню "Довідка" > "Посібник користувача" натисніть кольорову кнопку **— "Ключові слова"** і знайдіть пункт "Контактна інформація".

#### Телевізор сам вимикається

Якщо телевізор знезацька вимикається, можливо, увімкнено "Таймер вимкнення". Якщо встановлено "Таймер вимкнення", телевізор вимикається, коли протягом 4 годин ним не було отримано жодного сигналу з пульта дистанційного керування. Для скасування такого автоматичного вимкнення телевізора потрібно деактивувати цю функцію. У меню "Довідка" > "Посібник користувача" натисніть кольорову кнопку **— "Ключові слова"** та відшукайте пункт "Таймер вимкнення". Крім того, якщо телевізор протягом 10 хвилин не отримує жодного телевізійного сигналу та команди пульта, він вимикається автоматично.

## 21.3

### Дистанційне керування

#### Телевізор не реагує на дію пульта дистанційного керування

- Телевізор вмикається через деякий час. Під час цього телевізор не реагує на дію пульта дистанційного керування або елементи керування телевізора. Це нормально.
- Можливо, розрядились батареї пульта дистанційного керування. Замініть батареї на нові.

## Канали

### Під час встановлення цифрових каналів не знайдено

- Перевірте, чи до телевізора під'єднано антену або чи використовується сигнал постачальника послуг. Перевірте під'єднання кабелів.
- Перевірте, чи у країні, де встановлено телевізор, доступні цифрові канали.
- Упевніться, що правильно вибрано систему DVB (Digital Video Broadcast). Виберіть DVB-T (наземне, антена), коли використовується антена чи звичайна антена; виберіть DVB-C (кабель), якщо використовуються послуги кабельного телебачення.
- Виконайте повторне встановлення і перевірте, чи правильно вибрано країну і систему.

### Під час встановлення аналогових каналів не знайдено

- Перевірте, чи під'єднано до телевізора антену. Перевірте під'єднання кабелів.
- Упевніться, що правильно вибрано систему DVB (Digital Video Broadcast). Виберіть DVB-T (наземне, антена), коли використовується антена чи звичайна антена.
- Виконайте повторне встановлення і виберіть пункт "Цифрові та аналогові канали" під час встановлення.

### Зникли деякі канали, не вдається знайти всі чи деякі

#### попередньо встановлені канали

- Упевніться, що правильно вибрано меню "Список каналів" чи "Список вибраних каналів", які ви зазвичай використовуєте.
- Можливо, деякі канали було переміщено чи, навіть, видалено станцією мовлення. Спробуйте знайти потрібний канал у загальному списку каналів. Якщо канал залишається доступним, його можна повернути у список вибраних каналів.
- Можливо, канал було видалено зі списку каналів під час "Автоматичного оновлення каналів". Таке автоматичне оновлення виконується вночі, якщо телевізор перебуває в режимі очікування.

Канали, які більше не існують, буде видалено, а нові канали буде додано до списку каналів. У виняткових випадках канал може бути видалено, якщо телевізор не знайшов його під час перевірки його наявності. Можливо, сигнал мовлення такого каналу відсутній уночі.

Для уникнення можливого видалення каналів під час роботи функції "Автоматичне оновлення каналів", коли телевізор не може знайти канали, хоча вони працюють, спробуйте вимкнути функцію "Автоматичне оновлення каналів".

⬆️ (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Канали" > "Антену/кабельне встановлення", "Встановлення супутників\*" > "Автоматичне оновлення каналів"

\* Параметр "Встановлення супутників" призначений лише для моделей із підтримкою функції супутників.

### Канал DVB-T2 HEVC

- Перегляньте технічні характеристики, щоб перевірити, чи телевізор підтримує стандарт DVB-T2 HEVC у вашій країні та

перевстановіть канал DVB-T.

## Супутникові

### Телевізору не вдається знайти потрібні супутники чи він встановлює той самий супутник двічі

Перевірте, чи на початку встановлення вибрано правильну кількість супутників у меню налаштувань. На телевізорі можна налаштувати пошук одного, двох чи 3/4 супутників.

### Блоку LNB з двома головками не вдається знайти другий супутник

- Якщо телевізор знаходить один супутник, але не може знайти другого, поверніть супутникову антену на кілька градусів. Наведіть супутникову антену так, щоб отримати найпотужніший сигнал на першому супутнику. Перевірте індикатор потужності сигналу першого супутника на екрані.
- Перевірте, чи вибрано параметр "Два супутники".

### Зміна налаштувань встановлення не допомогла вирішити проблему

Усі налаштування, супутники та канали зберігаються лише після завершення встановлення.

### Зникли всі супутникові канали

Якщо використовується система Unicable, перевірте, чи в налаштуваннях Unicable обом вбудованим тюнерам призначено два унікальні номери користувачького діапазону. Можливо, інший приймач супутникового телебачення у системі Unicable використовує такий самий номер користувачького діапазону.

### Здається, що зі списку каналів зникли деякі супутникові канали

Якщо здається, що деякі канали зникли чи змінили своє місце розташування, можливо, станція телемовлення змінила місце розташування ретранслятора цих каналів. Щоб відновити місця розташування каналів у списку каналів, можна оновити пакет каналів.

### Не вдається видалити супутник

Пакети, на які потрібна підписка, не дають змоги видалити супутник. Щоб видалити супутник, потрібно знову виконати все встановлення і вибрати інший пакет.


### Часом якість сигналу погіршується


- Перевірте надійність установки супутникової антени. Сильний вітер може зрушити її з місця.
- Сніг і дощ можуть спричинити погіршення прийому сигналу.



## Зображення

### Відсутнє зображення/спотворене зображення



- Перевірте, чи до телевізора під'єднано антену або чи використовується сигнал постачальника послуг. Перевірте під'єднання кабелів.
- Перевірте, чи в меню "Джерела" вибрано потрібне джерело/вхід. Натисніть кнопку  "Джерела" і виберіть потрібне джерело/вхід.
- Перевірте, чи зовнішній пристрій або джерело сигналу під'єднано належним чином.
- Перевірте, чи не слабкий прийом сигналу.
- Перевірте, чи для якості зображення не встановлені мінімальні значення. Виберіть "Стиль зображення", виберіть стиль і натисніть кнопку **OK**.
- Щоб перевірити, чи телевізор справний, спробуйте відтворити на ньому відеокліп.

Натисніть  (Дім) > "Налаштування" > «Довідка» > "Перевірити ТВ".

Якщо під час відтворення відеокліпу екран залишається чорним, зверніться до Philips. Зачекайте, допоки не завершиться відтворення кліпу, і виберіть пункт "Контактна інформація" в меню "Довідка". Зателефонуйте на зазначений для вашої країни номер телефону.

### Звук відтворюється, а зображення – ні


- Перейдіть до інших відеоджерел, а потім знову до поточного джерела.
- Виберіть "Стиль зображення", виберіть стиль і натисніть кнопку **OK**.

- Відновіть стиль зображення, виберіть "Назад" до меню "Стиль зображення", тоді натисніть  "Відновити стиль".
- Скиньте всі налаштування телевізора, виберіть  "(Дім)" > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Перевстановлення ТВ".
- Перевірте під'єднання джерела/пристрою до входу.

### Низька якість прийому

Якщо погана чи змінюється якість зображення телевізора, можливо слабкий вхідний сигнал. Якщо цифровий сигнал слабкий, зображення телевізора розбивається на квадратні блоки чи завмирає іноді. Поганий цифровий сигнал пропадає набагато раніше, ніж поганий аналоговий сигнал.

- Перевірте, чи кабель антени під'єднано належним чином.
- Великі гучномовці, незаземлені аудіопристрої, неонове світло, високі будівлі й інші великі об'єкти можуть впливати на якість прийому сигналу, коли використовується антена. Спробуйте покращити якість прийому сигналу, змінивши напрямок антени або забравши подалі від телевізора пристрої. Якість прийому сигналу може погіршитись через погану погоду.
- Перевірте стан всіх з'єднань до та від пристроїв.
- Якщо якість прийому сигналу низька лише на одному каналі, виконайте точне налаштування цього каналу за допомогою пункту "Аналогові: встановлення вручну". (Лише для аналогових каналів).


- Перевірте, чи вхідний цифровий сигнал є досить сильним. Під час перегляду цифрового каналу натисніть кнопку  **OPTIONS** і виберіть "Стан", тоді натисніть **OK**. Перевірте "Потужність сигналу" та "Якість сигналу".

### Низька якість зображення із пристрою

- Перевірте, чи правильно під'єднано пристрій. Перевірте, чи налаштування вихідного відеосигналу пристрою містить найвище можливе значення роздільної здатності (за наявності).
- Відновіть стиль зображення або змініть його на інший.


### Через деякий час параметри зображення змінюються

Перевірте, чи для параметра "Розташування" вибрано значення "Дім". Можна змінити та зберегти параметри в цьому режимі.

 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Розташування"




### З'являється банер

Якщо на екрані телевізора з'являється реклама банер чи значення режиму "Стиль зображення" автоматично змінюється назад на "Яскравий" під час запуску телевізора, для телевізора вибрано місце розташування "Магазин". Щоб користуватись телевізором удома, виберіть місце розташування "Дім".

 (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Загальні налаштування" > "Розташування"

### Зображення не відповідає розміру екрана/неправильний чи нестабільний розмір зображення/неправильне

#### розміщення зображення



- Якщо розмір зображення (формат кадру) не відповідає параметрам екрана, а вгорі та внизу чи справа та зліва на екрані відображаються чорні смуги, натисніть  (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Формат зображення" > "На весь екран".
- Якщо розмір зображення постійно змінюється, натисніть  (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Формат зображення" > "До розмірів екрана".
- Якщо зображення на екрані неправильно розміщене, спробуйте перевірити роздільність сигналу та тип вихідного сигналу на під'єднаному пристрої, натиснувши  (Дім) > "Налаштування" > "Усі налаштування" > "Зображення" > "Формат зображення" > "Оригінал".

### Зображення комп'ютера нестійке


Перевірте, чи комп'ютер використовує підтримувану роздільну здатність і частоту оновлення.

## Звук

### Немає звуку або низька якість звуку

- Перевірте правильність налаштувань звуку телевізора, натисніть кнопку гучності  чи кнопку вимкнення звуку .
- Якщо використовується цифровий приймач (телеприставка), перевірте, чи рівень гучності на такому приймачі не встановлений на "нуль" або вимкнений.
- Перевірте, чи телевізор (аудіосигнал) належно під'єднаний до системи домашнього кінотеатру, якщо така система використовується для виведення звуку телевізора. Перевірте, чи кабель HDMI підключено до роз'єму **HDMI1 ARC** на системі домашнього кінотеатру.
- Перевірте, чи аудіовихід телевізора з'єднано з аудіовходом на системі домашнього кінотеатру. Звук має виходити із гучномовців системи домашнього кінотеатру.

### Звук із сильним шумом


Якщо ви переглядаєте відео з під'єданого флеш-накопичувача USB чи комп'ютера, звук із системи домашнього кінотеатру може спотворюватися. Цей шум виникає, коли аудіо- чи відеофайл має звук стандарту DTS, а система домашнього кінотеатру не підтримує обробку звуку стандарту DTS. Цю проблему можна вирішити, вибравши для параметра телевізора "**Формат цифрового вихідного сигналу**" значення "**Стерео**". Натисніть  (Дім) > "**Налаштування**" > "**Усі налаштування**" > "**Звук**" > "**Розширені**" > "**Формат цифрового вихідного сигналу**"

## HDMI – UHD

### HDMI

- Зауважте, що в разі підтримки технології HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – захист цифрових даних у широкосмугових мережах) можлива затримка часу, потрібного для відображення вмісту телевізором із пристрою HDMI.
  - Якщо телевізор не розпізнає пристрою HDMI і відсутнє зображення, переключіть джерело з одного пристрою на інший і назад.
  - Цей телевізор із технологією Ultra HD. Деякі пристрої старіших моделей, під'єдані за допомогою HDMI, не розпізнають телевізора Ultra HD і можуть не працювати належним чином або ж відображати спотворене зображення чи звук. Щоб запобігти збою у роботі такого пристрою, для якості сигналу можна вибрати рівень, який підходить для пристрою. Якщо пристрій не використовує сигнали Ultra HD, можна вимкнути функцію Ultra HD для цього з'єднання HDMI.
- У разі спотворення зображення і звуку пристрою, під'єданого за допомогою з'єднання HDMI, перевірте, чи цю проблему можна вирішити за допомогою іншого

налаштування "**HDMI Ultra HD**". У

меню "**Довідка**" > "**Посібник користувача**", натисніть кольорову кнопку  "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**HDMI Ultra HD**".

- У разі періодичного переривання звуку перевірте, чи правильні параметри відтворення із пристрою HDMI.

### Функція HDMI EasyLink не працює


- Перевірте, чи пристрої HDMI сумісні зі стандартом HDMI-CEC. Функції EasyLink працюють лише з пристроями, які сумісні з HDMI-CEC.

### Не відображається піктограма гучності

- Коли під'єднано аудіопристрій HDMI-CEC, а пульт дистанційного керування телевізора використовується для регулювання рівня гучності з пристрою, це нормально.

## USB

### Не відображаються фотографії, відео та музика з USB-пристрою

- Перевірте, чи USB-накопичувач налаштовано на сумісність із класом носіїв великої ємності, як описано в документації, що додається до накопичувача.
- Перевірте, чи USB-накопичувач сумісний із телевізором.
- Перевірте, чи аудіо- та відеоформати файлів підтримуються телевізором. Для отримання детальнішої інформації у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку  "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Мультимедіа**".

### Переривчасте відтворення файлів на USB-накопичувачі

- Пропускна здатність USB-накопичувача може обмежувати швидкість передачі даних телевізору, що спричиняє низьку якість відтворення.

## Wi-Fi та Інтернет

### Мережу Wi-Fi не знайдено або сигнал мережі

#### переривається

- Перевірте, чи шлюзи безпеки в мережі дають доступ до бездротового під'єднання телевізора.
- Якщо бездротова мережа не працює вдома належним чином, скористайтеся дротовою мережею.

#### Інтернет не працює

- Якщо з під'єднанням до маршрутизатора все гаразд, перевірте підключення маршрутизатора до Інтернету.

### Низька швидкість Інтернет-зв'язку та з'єднання з комп'ютером

- Інформацію про робочий діапазон у приміщенні, швидкість передачі даних та інші фактори, які впливають на якість сигналу, читайте в посібнику користувача бездротового маршрутизатора.
- Для маршрутизатора потрібне високошвидкісне (широкосмугове) підключення до Інтернету.

### DHCP

- У разі помилки з'єднання можна перевірити



налаштування протоколу динамічної конфігурації вузла (DHCP) маршрутизатора. Протокол DHCP потрібно увімкнути.



---



21.11


## Невідповідна мова меню

**Виберіть свою мову.**

**1** - Натисніть  **Дім**, після чого один раз натисніть  (вгору).

**2** - Натисніть  (вправо) двічі, після чого один раз натисніть  (вниз).

**3** - Натисніть 8 разів  (вправо), щоб відобразилася піктограма , після чого натисніть **ОК**.

**4** - Натисніть 7 разів  (вниз), а потім 2 рази натисніть **ОК**, виберіть мову й натисніть **ОК**.

# Безпека і догляд

## 22.1

### Безпека

#### Важливо

Перед тим як використовувати телевізор, прочитайте і візьміть до уваги всі заходи безпеки. Якщо пристрій буде пошкоджено внаслідок недотримання інструкцій, гарантійні зобов'язання не будуть застосовуватись.

#### Існує ризик ураження електричним струмом чи пожежі

- Оберігайте телевізор від дощу та води. Не ставте посудини з рідиною (наприклад, вази) поблизу телевізора. Якщо на телевізор або всередину нього потрапить рідина, негайно від'єднайте його від розетки. Для перевірки телевізора перед використанням зверніться до Центру обслуговування клієнтів Philips.
- Оберігайте телевізор, пульт дистанційного керування і батареї від надмірного тепла. Не ставте їх поблизу запалених свічок, відкритого вогню або інших джерел тепла, а також оберігайте від тривалого потрапляння прямих сонячних променів.
- Ніколи не вставляйте предмети у вентиляційні чи інші отвори телевізора.
- Не ставте важкі предмети на кабель живлення.
- Користуйтеся штекером без надмірних зусиль. Пошкоджений штекер може спричинити появу іскор або пожежу. Під час повертання телевізора уникайте натягу кабелю живлення.
- Щоб відключити телевізор від електромережі, необхідно від'єднати його штекер. Відключаючи телевізор від електромережі, завжди тягніть за штекер, а не за кабель. Слід забезпечити повний доступ до штекера, кабелю живлення і розетки.

#### Існує ризик травмування користувача або пошкодження телевізора

- Щоб підняти та перенести телевізор, який важить понад 25 кг, потрібно двоє осіб.
- Якщо ви бажаєте встановити телевізор на підставку, використовуйте лише підставку, що додається. Надійно прикріпіть підставку до телевізора. Поставте телевізор на рівну горизонтальну поверхню, що може витримати його вагу та вагу підставки.
- Коли кріпите телевізор до стіни, переконайтеся, що конструкція може витримати вагу телевізора. Компанія TP Vision не несе відповідальності за неправильне кріплення до стіни, яке призвело до нещасного випадку або

травмування.

- Частина цього виробу скляні. Будьте обережні, щоб запобігти травмуванню чи пошкодженню.

#### Існує ризик пошкодження телевізора!

Перед тим як під'єднувати телевізор до розетки, перевірте, чи напруга в мережі відповідає значенню напруги, вказаному на задній панелі телевізора. Ніколи не під'єднуйте телевізор до розетки, якщо значення напруги відрізняються.

#### Небезпеки, пов'язані зі стійкістю

Телевізор може упасти та спричинити серйозні тілесні ушкодження або смерть. Багато травм, зокрема серед дітей, можна уникнути, якщо дотримуватися таких простих застережень:

- ЗАВЖДИ слідкуйте, щоб телевізор не звисав над краєм меблів, на яких він стоїть.
- ЗАВЖДИ використовуйте шафки, підставки чи способи кріплення, рекомендовані виробником телевізора.
- ЗАВЖДИ використовуйте меблі, які можуть безпечно витримати телевізор.
- ЗАВЖДИ розповідайте дітям про небезпеки, пов'язані з вилізанням на меблі з метою дотягнутися до телевізора чи його елементів керування.
- ЗАВЖДИ прокладайте шнури та кабелі, які підключені до телевізора, таким чином, щоб не можна було перечепитися через них, витягнути їх чи вхопити.
- НІКОЛИ не ставте телевізор у нестійкому місці.
- НІКОЛИ не ставте телевізор на високих меблях (наприклад, на сервантах чи книжкових шафах), не прикріпивши і меблі, й телевізор до відповідної опори.
- НІКОЛИ не ставте телевізор на тканину чи інший матеріал, який може бути між телевізором і допоміжними меблями.
- НІКОЛИ не ставте на телевізор чи меблі, де він розміщений, речі, до яких можуть намагатися дотягнутися діти (наприклад, іграшки чи пульти ДК).

Якщо ви захочете перемістити наявний телевізор, необхідно дотримуватися тих самих міркувань, викладених вище.

#### Ризик від батарей

- Не ковтайте батарею. Існує ризик хімічного опіку.
- Пульт дистанційного керування може містити батарею таблеткового типу. У разі проковтування лише за 2 години вона може спричинити важкі внутрішні опіки та призвести до смерті.
- Тримайте нові та використані батареї подалі від дітей.
- Якщо батарейний відсік не закривається надійно, припиніть користуватися виробом і тримайте його подалі від дітей.
- Якщо ви вважаєте, що хтось проковтнув батареї або вони потрапили в організм у будь-який інший спосіб, негайно зверніться до лікаря.

- Існує ризик пожежі або вибуху в разі заміни на батарею невідповідного типу.
- Заміна на батарею невідповідного типу може загрожувати безпеці (наприклад, у разі використання деяких типів літєвих батарей).
- Утилізація батареї у вогні чи гарячій печі або механічне знищення чи розрізування батареї може спричинити вибух.
- Залишення батареї у середовищі з надзвичайною високою температурою може спричинити вибух або витікання займистої рідини чи газу.
- Під впливом надзвичайно низького тиску повітря на батарею може статися вибух або витікання займистої рідини чи газу.

---

## Існує ризик перегрівання

Не встановлюйте телевізор у місці з обмеженим простором. Завжди залишайте не менше 20 см простору навколо телевізора для забезпечення належної вентиляції. Слідкуйте, щоб занавіски або інші предмети не закривали вентиляційні отвори на телевізорі.

---

## Гроза

Перед грозою від'єднайте телевізор від розетки та антени. Під час грози не торкайтеся жодних частин телевізора, кабелю живлення або кабелю антени.

---

## Низькі температури

Якщо телевізор транспортується за температури нижче 5°C, розпакуйте його та зачекайте, поки він нагріється до кімнатної температури, перш ніж підключати його до електромережі.

---

## Вологість

Інколи залежно від температури та вологості на внутрішній частині екрана телевізора може з'явитися волога (в окремих моделях). Щоб цього не сталося, оберігайте телевізор від дії прямих сонячних променів, тепла або високої температури. Якщо волога з'явилася, вона зникне після кількох годин роботи телевізора.

Волога не пошкодить телевізор та не спричинить збій у його роботі.

---

## Догляд за екраном

---

### Чищення

- Не торкайтеся, не притискайте, не тріть і не вдаряйте екран жодними предметами.
- Перед тим, як чистити, від'єднайте телевізор від електромережі.
- Обережно чистіть телевізор і корпус м'якою вологою ганчіркою та витирайте. У жодному разі не використовуйте для чищення телевізора такі речовини, як спирт, хімікати або побутові миючі засоби.
- Щоб уникнути деформацій і вигорання кольору, витирайте краплі води якомога швидше.
- Уникайте нерухомих зображень, наскільки це можливо. Нерухомі зображення – це зображення, які залишаються на екрані протягом тривалого часу. Нерухомими зображеннями є екранні меню, чорні смуги, дисплеї для відображення часу тощо. Якщо необхідно користуватися нерухомими зображеннями, зменшіть контрастність і яскравість екрана, щоб не пошкодити екран.

# Умови використання

2022 © TP Vision Europe B.V. Усі права застережено.

Цей виріб з'явився на ринку завдяки компанії TP Vision Europe B.V. чи одній з її дочірніх компаній, надалі в цьому документі TP Vision, яка є виробником виробу. Компанія TP Vision надає гарантію щодо телевізора, до комплекту якого входить ця брошура. Philips та емблема щита Philips є зареєстрованими товарними знаками Koninklijke Philips N.V.

Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження. Торгові знаки є власністю Koninklijke Philips N.V чи інших відповідних власників. Компанія TP Vision має право у будь-який момент змінювати вироби, не зобов'язуючись відповідно змінювати попередньо реалізовані вироби.

Письмовий матеріал, який додається до телевізора, та посібник, який зберігається у пам'яті телевізора чи який завантажено з вебсайту Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport), вважається достатнім для використання системи за призначенням.

У цьому посібнику подано достатньо матеріалу для використання системи за призначенням. Якщо виріб або його окремі модулі чи процедури використовуються для інших цілей, ніж тих, які вказано в цьому документі, необхідно отримати підтвердження їхньої законності та відповідності вимогам. Компанія TP Vision гарантує, що сам матеріал не порушує жодних патентів США. Додаткових гарантій, чітко вказаних або таких, що мають на увазі, не передбачено. Компанія TP Vision не несе відповідальності за будь-які помилки в цьому документі та проблеми, пов'язані з його вмістом. Помилки, повідомлені Philips, буде якомога швидше виправлено та опубліковано на вебсайті підтримки Philips.

Гарантійні умови – Ризик травмування, пошкодження телевізора або анулювання гарантії!

Не намагайтеся ремонтувати телевізор самостійно. Використовуйте телевізор і приладдя тільки у спосіб, визначений виробником. Знак застереження, надрукований з тильної сторони телевізора, вказує на ризик ураження електричним струмом. Не знімайте кришку телевізора. З питанням обслуговування або ремонту звертайтеся до Центру обслуговування клієнтів Philips. Номер телефону подано в друкованій документації, що постачається з телевізором. Або ж за потреби відвідайте наш вебсайт [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) і виберіть свою країну. Виконання будь-яких дій, прямо заборонених у цьому посібнику, та здійснення будь-яких процедур регулювання чи монтажу, які не рекомендовані або не дозволені в цьому посібнику, призведе до скасування гарантії.

Характеристики пікселів

Цей телевізор має велику кількість кольорових пікселів. Незважаючи на те, що телевізор має не менше 99,999% ефективних пікселів, на екрані можуть постійно

з'являтися чорні чи яскраві точки світла (червоні, зелені чи блакитні). Це структурна особливість дисплея (в межах основних стандартів галузі), яка не є ознакою збою у роботі виробу. Візьміть до уваги, що в цьому випадку телевізор не підлягає заміні чи гарантійному ремонту протягом та/або після гарантійного періоду.

Характеристики підсвічування

Усі телевізори Philips проходять ретельне тестування та перевірки перед тим, як потрапити до вас. Можете бути певні, що якість наших телевізорів для нас найважливіша, адже ми хочемо, щоб ви отримували завжди найкращі враження від перегляду. Проте візьміть до уваги, що засвічування ("Ефект Мури") та/або нерівномірне підсвічування тла, яке може спостерігатися лише на темних зображеннях або в дуже темних або затемнених приміщеннях, вважається нормальною специфікацією телевізора. Такі випадки не є погіршенням якості та не повинні трактуватися як дефект телевізора. Нам шкода, але ми не приймаємо скарг щодо подібних явищ у межах гарантії, безкоштовного обслуговування, заміни або повернення коштів протягом гарантійного терміну та/або після його закінчення.

Європейська відповідність (СЕ)

Цим повідомленням компанія TP Vision Europe B.V. стверджує, що цей телевізор відповідає важливим вимогам та іншим відповідним умовам Директив 2014/53/EU (щодо радіообладнання), 2009/125/EC (щодо екодизайну) та 2011/65/EC (щодо обмеження вмісту шкідливих речовин).

Відповідність стандартам щодо електромагнітних полів (ЕМП)

Компанія TP Vision виготовляє та продає споживачам багато виробів, які, як і будь-які інші електронні пристрої загалом, мають здатність випромінювати та отримувати електромагнітні сигнали. Одним із основних ділових принципів компанії TP Vision є вживання усіх необхідних заходів з охорони здоров'я та техніки безпеки для відповідності наших виробів усім вимогам законодавства та стандартам щодо електромагнітних полів (ЕМП), які чинні на момент виготовлення виробів.

Компанія TP Vision ставить собі за мету розробляти та постачати на ринок вироби, які не спричиняють шкоди здоров'ю людей. Компанія TP Vision стверджує, що у разі застосування її виробів належним чином і за призначенням, вони є безпечними для використання, що сьогодні доведено науково. Компанія TP Vision бере активну участь у розробці міжнародних стандартів щодо ЕМП і норм безпеки, попереджуючи таким чином подальшу розробку стандартизації для попереднього запровадження її у своїх виробках.

## Авторські права

### 24.1

## HDMI

### HDMI

Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



### 24.2

## HEVC Advance

### HEVC Advance

Охоплює один або більше пунктів формули патентів HEVC, перелічених на сайті [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Витримає перевірку часом із передовим декодуванням HEVC.



### 24.3

## Dolby Vision та Dolby Atmos

### Dolby Vision та Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio і символ двох літер D є зареєстрованими товарними знаками компанії компанії Dolby Laboratories Licensing Corporation. Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Конфіденційні неопубліковані матеріали. Copyright © 2012–2022 Dolby Laboratories. Усі права застережено.



### 24.4

## DTS-HD

### DTS-HD

Про патенти DTS можна дізнатися на вебсайті <http://patents.dts.com>. Виготовлено згідно з ліцензією DTS Licensing Limited. DTS, символ та DTS із символом, DTS-HD та логотип DTS-HD є зареєстрованими товарними знаками та/або товарними знаками DTS, Inc. у США та/або інших країнах. © DTS, Inc. УСІ ПРАВА ЗАСТЕРЕЖЕНО.



### 24.5

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, логотипи Wi-Fi CERTIFIED та Wi-Fi є зареєстрованими товарними знаками Wi-Fi Alliance.



### 24.6

## Інші товарні знаки

Усі інші зареєстровані та незареєстровані товарні знаки є власністю їх відповідних власників.

# Відкритий код

## 25.1

### Програмне забезпечення з відкритим кодом

У цьому телевізорі встановлено програмне забезпечення з відкритим кодом. Компанія TP Vision Europe B.V. пропонує на замовлення повну копію відповідного вихідного коду пакету програм із відкритим кодом і захистом авторських прав для цього виробу, що дозволяється відповідними ліцензіями.

Ця пропозиція дійсна впродовж трьох років із дати придбання виробу для будь-якого одержувача цієї інформації.

Для отримання вихідного коду напишіть листа англійською мовою за вказаною адресою. . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## 25.2

### Ліцензія на програму з відкритим кодом

#### Про ліцензію на програму з відкритим кодом

ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПЕРШОЧЕРГОВОГО ПРОЧИТАННЯ щодо вихідного коду частин програмного забезпечення телевізора TP Vision Netherlands B.V., на які поширюються ліцензії на програму з відкритим кодом.

Це документ, в якому подано інформацію про роздачу вихідного коду, що використовується на телевізорі TP Vision Netherlands B.V., відповідно до загальної публічної ліцензії GNU або загальної громадської ліцензії обмеженого використання GNU чи будь-якої іншої ліцензії на програму з відкритим кодом. Інструкції для отримання копій цього програмного забезпечення можна знайти в інструкціях з використання.

КОМПАНІЯ TP Vision Netherlands B.V. НЕ НАДАЄ ЩОДО ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ ЧИ НЕПРЯМИХ, ЗОКРЕМА БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЧИ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ. Компанія TP Vision Netherlands B.V. не надає технічної підтримки для цього програмного забезпечення. Викладене вище не впливає на гарантії та законні права, що стосуються придбаної вами продукції компанії TP Vision Netherlands B.V. Воно стосується лише цього вихідного коду, який надається вам.

## Open Source

### apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.  
Source: <https://github.com/apache/apr>

### bind ( 9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.  
Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

### busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.  
Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

### binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:  
ld - the GNU linker.  
as - the GNU assembler.  
Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

### bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.  
Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

### c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)  
Source: <https://c-ares.org/>

### cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental



backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio

and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

### libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the

Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

### MBED TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

### NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

### openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

### PCRE (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

### procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

#### util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

#### zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

# **Попередження про послуги та/або програмне забезпечення, що пропонуються третіми сторонами**

Послуги та/або програмне забезпечення, що пропонується третіми сторонами, може бути змінено, їх надання може бути призупинено або завершено без попередження. TP Vision у таких випадках не несе жодної відповідальності.

# Алфавітний покажчик

<b>С</b>			
Clear dialogue	36	Зображення, контрастність	33
<b>І</b>		Зображення, сенсор світла	34
Ідентифікація телевізора	4	Зображення, чіткість	33
Інформація про телевізор	4	Зображення, яскравість	33
<b>А</b>		<b>К</b>	
Автоматичне оновлення програмного забезпечення	5	Канал, перейменування каналу	24
Автоматичний режим кіно	39	Канал, фільтр каналів	24
Антенa	12	Канали	18
<b>Б</b>		Контактна інформація	4
Батьківський контроль	42	Контрастність відео	34
Безпека і догляд	60	Копіювання списку каналів	21
Блокування від дітей	42	<b>М</b>	
Блокування від дітей, встановлення коду	42	Меню "Основні параметри"	32
Блокування від дітей, зміна коду	42	Меню "Параметри мережі"	44
Блокування додатків	42	Меню виведення звуку	36
<b>В</b>		Меню довідки	4
Версія програмного забезпечення	5	Меню звуку	35
Вибрані канали	24	Меню контрастності зображення	34
Вибрані канали, діапазон каналів	24	Меню цифрового вихідного сигналу	37
Вибрані канали, редагування	24	Мережа – бездротова	44
Вибрані канали, створення	24	Мережа – дротова	44
Вимкнення екрана	39	Мережеве ім'я ТВ	44
Встановлення каналів – антена	18	Мова аудіо	42
Встановлення каналів – кабель	18	Мова субтитрів	42
Встановлення каналів – супутник	20	Мови меню	42
Відстань від глядача до екрана	10	<b>Н</b>	
<b>Г</b>		Налаштування для магазину	40
Гамма	34	Налаштування екранної заставки	39
Годинник	42	Налаштування кольору	33
Головне меню	32	Налаштування миші	38
<b>Д</b>		Налаштування цифрового вихідного сигналу	37
Дата	42	Налаштування USB-клавіатури	38
Динамік телевізора	36	<b>О</b>	
Динамічна контрастність	34	Обслуговування клієнтів	4
Додаткові параметри звуку	36	Оновлення ПЗ	5
Додаткові параметри зображення	33	Оновлення ПЗ – Інтернет	5
Додаток Philips TV Remote App	14	Оновлення ПЗ – локальні оновлення	5
Дублювання екрана	13	Оновлення ПЗ – USB	5
Дім або магазин	40	Отримання технічної підтримки	4
<b>Е</b>		Очистити Інтернет-пам'ять	44
Еквалайзер зі штучним інтелектом	36	<b>П</b>	
Еко, сенсор світла	39	Параметри каналів	22
Економія енергії	39	Параметри мережі	44
<b>З</b>		Параметри Netflix	44
З'єднання для дублювання екрана	13	Перегляд історії оновлення програмного забезпечення	6
Заблокувати канал	24	Переглянути параметри мережі	44
Загальні налаштування	38	Перейменування пристрою або заміна піктограми пристрою	17
Затримка цифрового вихідного сигналу	37	Перехід на літній час	42
Звук, автом. регулювання гучності	36	Покращення діалогів	41
Звук, поправка гучності	36	Покращення зображення, пониження шумів	35
Звукова система HDMI	36	Покращення кольору	33
Зміщення цифрового вихідного сигналу	37	Посібник користувача	4
Зображення, колір	33	Прийом	53
		Проблеми	55
		Пульт дистанційного керування – ІЧ-сенсор	9
		Під'єднання – кабель живлення	10

Під'єднання пристроїв	12	HDMI Ultra HD HDR	39 34
<b>Р</b>			
Регулювання білої точки	33	<b>К</b>	
Режим автоналаштування часу	42	Карта CI	14
Режим контрастності зображення	34	<b>Р</b>	
Режим очікування	11	PIN-код CAM	42
Ремонт	4	<b>С</b>	
Реєстрація телевізора	4	Smart TV	46
Розблокувати канал	24	<b>W</b>	
Розміщення ТВ	36	Wi-Fi	44
Розташування	40		
<b>С</b>			
Скидання налаштувань	41		
Список джерел	17		
Список каналів	23		
Сповідження Dolby Atmos	37		
Сповідження Dolby Vision	35		
Статична IP-адреса	44		
Стиль звуку	35		
Стиль зображення	32		
Супутникові	12		
<b>Т</b>			
Таймер вимкнення	39		
Таймер сну	42		
Телегід	27		
Телетекст	25		
Температура кольору	33		
<b>У</b>			
Увімкнення	11		
Увімкнення за допомогою Wi-Fi	44		
Універсальний доступ	41		
Універсальний доступ, аудіокоментар	41		
Універсальний доступ, гучність мікшування	41		
Універсальний доступ, для людей із вадами слуху	41		
Універсальний доступ, звукові ефекти	41		
Універсальний доступ, мовлення	41		
Усунення несправностей	55		
<b>Ф</b>			
Флеш-накопичувач USB	15		
Формат зображення	35		
Формат цифрового вихідного сигналу	37		
Фотографії, відео та музика	29		
Функція Super Resolution	35		
<b>Ц</b>			
Цифровий аудіовихід – оптичний	13		
Цифровий медіарендерер – DMR	44		
<b>Ч</b>			
Час	42		
Часовий пояс	42		
<b>Ш</b>			
Швидке налаштування зображення	35		
<b>Г</b>			
Google Помічник	51		
<b>Н</b>			
HbbTV	38		
HDMI	12		
HDMI – ARC/eARC	13		
HDMI – CEC	38		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)