

**PHILIPS**

Television

7607 Series

# Panduan Penggunaan

65PUS7607

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

---

# Daftar isi

<b>1 Dapatkan Dukungan</b>	<b>4</b>	10.4 Foto 360°	31
1.1 Mengidentifikasi dan Mendaftarkan TV Anda	4	10.5 Video	31
1.2 Bantuan dan Buku Petunjuk TV	4	10.6 Musik	32
1.3 Layanan Pelanggan/Perbaikan	4	<b>11 Membuka Menu Pengaturan TV</b>	<b>33</b>
<b>2 Perangkat lunak</b>	<b>5</b>	11.1 Ikhtisar Menu Home	33
2.1 Perbarui Perangkat Lunak	5	11.2 Pengaturan yang Sering Digunakan dan Semua Pengaturan	33
2.2 Versi Perangkat Lunak	5	11.3 Semua Pengaturan	33
2.3 Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis	5	<b>12 Nirkabel dan Jaringan</b>	<b>45</b>
2.4 Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak	5	12.1 Jaringan Rumah	45
<b>3 Panduan Cepat</b>	<b>7</b>	12.2 Menyambung ke Jaringan	45
3.1 Remote Control	7	12.3 Pengaturan Nirkabel dan Jaringan	45
3.2 Sensor IR	9	<b>13 Smart TV</b>	<b>47</b>
3.3 Baterai dan Pembersihan	9	13.1 Mengonfigurasi Smart TV	47
3.4 Joystick - Kontrol Lokal	9	13.2 Koleksi Smart TV	47
<b>4 Mengonfigurasi</b>	<b>11</b>	<b>14 Netflix</b>	<b>48</b>
4.1 Membaca Petunjuk Keselamatan	11	<b>15 Rakuten TV</b>	<b>49</b>
4.2 Penempatan TV	11	<b>16 Video Amazon Prime</b>	<b>50</b>
4.3 Nyalakan TV	11	<b>17 YouTube</b>	<b>51</b>
<b>5 Sambungan</b>	<b>13</b>	<b>18 Google Assistant</b>	<b>52</b>
5.1 Panduan konektivitas	13	<b>19 Lingkungan</b>	<b>53</b>
5.2 Antena	13	<b>20 Spesifikasi</b>	<b>54</b>
5.3 Satelit	13	20.1 Daya	54
5.4 Perangkat Video	13	20.2 Penerimaan	54
5.5 Perangkat Audio	13	20.3 Resolusi Layar	54
5.6 Perangkat Seluler	14	20.4 Resolusi Input yang Didukung	54
5.7 Perangkat Lain	15	20.5 Suara	54
5.8 Komputer	16	20.6 Multimedia	54
<b>6 Mengganti Sumber</b>	<b>18</b>	20.7 Konektivitas	55
6.1 Daftar Sumber	18	<b>21 Penyelesaian Masalah</b>	<b>56</b>
6.2 Ubah Nama Perangkat	18	21.1 Tips	56
<b>7 Saluran</b>	<b>19</b>	21.2 Mengaktifkan	56
7.1 Tentang Saluran dan Beralih Saluran	19	21.3 Remote Control	56
7.2 Menginstal Saluran	19	21.4 Saluran	56
7.3 Daftar Saluran	24	21.5 Satelit	57
7.4 Saluran Favorit	25	21.6 Gambar	57
7.5 Teks/Teleteks	26	21.7 Suara	58
<b>8 Panduan TV</b>	<b>28</b>	21.8 HDMI - UHD	59
8.1 Apa yang Anda Perlukan	28	21.9 USB	59
8.2 Menggunakan Panduan TV	28	21.10 Wi-Fi dan Internet	59
<b>9 Freeview Play (untuk model Inggris)</b>	<b>29</b>	21.11 Bahasa Menu Salah	59
9.1 Tentang Freeview Play	29	<b>22 Keselamatan dan Perawatan</b>	<b>61</b>
9.2 Menggunakan Freeview Play	29	22.1 Keselamatan	61
9.3 Panduan TV tentang Freeview Play	29	22.2 Perawatan Layar	62
<b>10 Video, Foto dan Musik</b>	<b>30</b>	<b>23 Ketentuan Penggunaan</b>	<b>63</b>
10.1 Dari Sambungan USB	30	<b>24 Hak Cipta</b>	<b>64</b>
10.2 Dari Komputer atau NAS	30	24.1 HDMI	64
10.3 Foto	30	24.2 HEVC Lanjutan	64
		24.3 Dolby Vision dan Dolby Atmos	64

24.4 DTS-HD	64
24.5 Wi-Fi Alliance	64
24.6 Merek Dagang Lainnya	64
<b>25 Sumber Terbuka</b>	<b>65</b>
25.1 Perangkat Lunak Sumber Terbuka	65
25.2 Lisensi Sumber Terbuka	65
<b>26 Penafian menyangkut layanan dan/atau perangkat lunak yang ditawarkan oleh pihak ketiga</b>	<b>69</b>
<b>Indeks</b>	<b>70</b>

# Dapatkan Dukungan

## Mengidentifikasi dan Mendaftarkan TV Anda

Identifikasi TV Anda - Nomor model dan nomor seri TV

Anda mungkin diminta untuk memberi nomor model produk TV dan nomor seri TV. Temukan nomor ini di label kemasan atau pada label jenis di bagian belakang atau bawah TV.

Mendaftarkan TV Anda

Daftarkan TV Anda dan nikmati berbagai keuntungan termasuk dukungan penuh (termasuk unduhan), akses istimewa ke informasi produk baru, tawaran dan diskon eksklusif, kesempatan memenangkan hadiah, dan bahkan berpartisipasi dalam survei khusus tentang edisi baru.

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

## Bantuan dan Buku Petunjuk TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Bantuan

Anda dapat menggunakan fungsi Bantuan untuk mendiagnosis dan mendapatkan informasi lain tentang TV Anda.

- Informasi TV - Melihat Nama model, Nomor seri, dan Versi perangkat lunak TV Anda.
- Cara - Anda dapat melihat petunjuk tentang cara menginstal saluran, mengurutkan saluran\*, memperbarui perangkat lunak TV, menyambungkan perangkat eksternal, dan menggunakan fungsi Smart di TV Anda.
- Periksa TV - Anda dapat memeriksa apakah gambar, suara, dan Ambilight\*\* berfungsi dengan baik saat memutar klip video pendek.
- Periksa Jaringan - Memeriksa sambungan jaringan.
- Periksa remote control - Melakukan uji untuk memverifikasi fungsionalitas remote control yang disertakan bersama TV.
- Tampilkan riwayat sinyal lemah - Menampilkan daftar nomor saluran yang otomatis disimpan saat kekuatan sinyal lemah.
- Perbarui prgkt lunak - Memeriksa pembaruan perangkat lunak yang tersedia.
- Buku petunjuk - Baca buku petunjuk untuk

informasi TV.

- Penyelesaian masalah - Temukan solusi untuk pertanyaan yang sering diajukan.
- Pengaturan pabrik - Mengatur ulang semua pengaturan ke pengaturan pabrik.
- Instal Ulang TV - Menginstal ulang dan mengulang penginstalan TV secara keseluruhan.
- Info kontak - Menampilkan nomor telepon atau alamat web untuk negara atau wilayah Anda.

\* Mengurutkan saluran hanya berlaku di negara tertentu.

\*\* Pengaturan Ambilight hanya untuk model yang mendukung fungsi Ambilight.

## Layanan Pelanggan/Perbaikan

Untuk masalah dukungan dan perbaikan, hubungi hotline Dukungan Pelanggan di negara Anda. Teknisi servis kami akan melakukan perbaikan, jika perlu.

Cari nomor teleponnya di dokumentasi cetak yang disertakan dengan TV.

Atau lihat situs web kami [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) dan pilih negara Anda jika perlu.

Nomor model dan nomor seri TV

Anda mungkin diminta untuk memberi nomor model produk TV dan nomor seri TV. Temukan nomor ini di label kemasan atau pada label jenis di bagian belakang atau bawah TV.

### ⚠ Peringatan

Jangan sekali-kali memperbaiki TV sendiri. Tindakan tersebut bisa menyebabkan cedera parah, kerusakan TV yang tidak dapat diperbaiki, atau membatalkan garansi.

# Perangkat lunak


## Perbarui Perangkat Lunak

### Mencari Pembaruan

#### Perbarui dari Internet

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Cari pembaruan > Internet (Disarankan)

Cari pembaruan perangkat lunak sendiri.

- Jika TV tersambung ke Internet, Anda mungkin menerima pesan untuk memperbarui perangkat lunak TV. Anda memerlukan koneksi Internet berkecepatan-tinggi (broadband). Jika Anda menerima pesan ini, sebaiknya lakukan pembaruan.
- Selama pembaruan perangkat lunak, tidak ada gambar dan TV akan mati dan nyala kembali. Ini mungkin terjadi beberapa kali. Pembaruan ini akan memerlukan waktu beberapa menit.
- Tunggu hingga gambar TV kembali muncul. Jangan tekan tombol daya  pada TV atau pada remote control selama pembaruan perangkat lunak.

#### Perbarui dari USB

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Cari Pembaruan > USB

- Anda memerlukan komputer dengan sambungan Internet berkecepatan tinggi dan perangkat memori USB untuk mengunggah perangkat lunak di TV.
- Gunakan perangkat memori USB dengan ruang kosong 512 MB. Pastikan perlindungan tulis dinonaktifkan.

#### 1 - Mulai pembaruan pada TV

Pilih Perbarui prgkt lunak > Cari Pembaruan > USB, lalu tekan OK.

#### 2 - Identifikasi TV

Masukkan memori USB ke salah satu sambungan USB di TV.

Pilih **Mulai** dan tekan OK. File identifikasi tertulis pada perangkat memori USB.

#### 3 - Unduh perangkat lunak TV


- Masukkan memori USB ke komputer.
- Di perangkat memori USB, cari file `update.html` dan klik dua kali.
- Klik **Kirim ID**.
- Jika tersedia perangkat lunak baru, unduh file `.zip`.
- Setelah diunduh, buka zip file dan salin file `autorun.upg` ke perangkat memori USB.
- Jangan letakkan file ini dalam folder.

#### 4 - Perbarui perangkat lunak TV

Masukkan memori USB ke TV lagi. Pembaruan dimulai secara otomatis.

TV akan nonaktif sendiri selama 10 detik lalu kembali aktif. Harap tunggu.

Jangan . . .

- menggunakan remote control
- melepas perangkat memori USB dari TV
- tekan  dua kali
- tekan tombol daya di TV

TV akan otomatis mati (selama 10 detik) lalu kembali menyala. Harap tunggu.

Perangkat lunak TV telah diperbarui. Anda dapat menggunakan TV lagi.

Untuk mencegah pembaruan perangkat lunak TV yang tidak disengaja, hapus file `autorun.upg` dari perangkat memori USB.

### Pembaruan Lokal

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Cari Pembaruan > USB > Pembaruan lokal.

Untuk dealer dan pengguna mahir.

## Versi Perangkat Lunak

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Info Perangkat Lunak Saat Ini

Untuk melihat versi perangkat lunak TV saat ini.

## Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Pembaruan perangkat lunak otomatis

Untuk mengaktifkan Pembaruan perangkat lunak otomatis agar dapat memperbarui perangkat lunak TV Anda secara otomatis. Biarkan TV dalam mode siaga.

Jika pengaturan ini diaktifkan, pemutakhiran akan diunduh ketika TV dihidupkan dan diinstal 15 menit setelah TV masuk mode siaga (selama tidak ada yang terjadwal).

Jika pengaturan dinonaktifkan, OSD “Mutakhirkan Sekarang” / “Nanti” akan ditampilkan.

## Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Lihat riwayat pembaruan perangkat lunak

Menampilkan daftar versi perangkat lunak yang berhasil diperbarui di TV.

# Panduan Cepat

## Remote Control

### Ikhtisar Tombol

#### Bagian Atas



1 - Siaga / Aktif

Untuk mengaktifkan TV atau mengembalikan ke mode Siaga.

2 - OPTIONS

Untuk membuka atau menutup menu Opsi.

3 - prime video

Untuk meluncurkan Aplikasi Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**

Untuk membuka Aplikasi Netflix secara langsung. Dengan TV dinyalakan atau dalam status siaga.

- Jika berlangganan keanggotaan Netflix, Anda dapat menikmati Netflix di TV ini. TV Anda harus tersambung ke Internet.

- Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda dapat langsung membuka Netflix dari TV saat siaga. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

5 - INFO

Untuk membuka atau menutup info program.

6 - Koleksi Smart TV

Untuk membuka halaman mulai Smart TV.

7 - Rakuten TV

Untuk meluncurkan Aplikasi Rakuten TV.

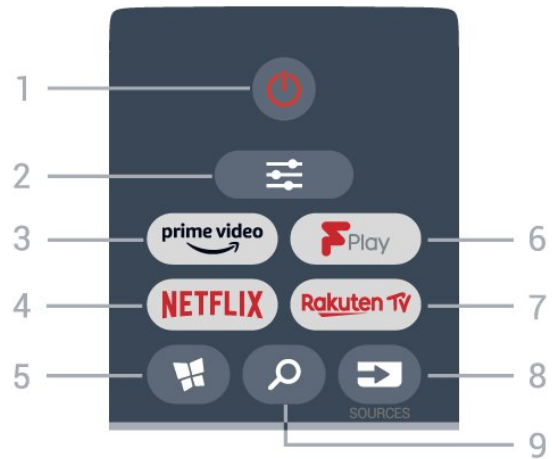
8 - SOURCES

Untuk membuka menu Sumber.

9 - Cari

Untuk membuka halaman pencarian Smart TV.

Atas (untuk model UK)



1 - Siaga / Aktif

Untuk mengaktifkan TV atau mengembalikan ke mode Siaga.

2 - OPTIONS

Untuk membuka atau menutup menu Opsi.

3 - prime video

Untuk meluncurkan Aplikasi Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**

Untuk membuka Aplikasi Netflix secara langsung. Dengan TV dinyalakan atau dalam status siaga.

- Jika berlangganan keanggotaan Netflix, Anda dapat menikmati Netflix di TV ini. TV Anda harus tersambung ke Internet.

- Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda dapat langsung membuka Netflix dari TV saat siaga. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

5 - Koleksi Smart TV

Untuk membuka halaman mulai Smart TV.

6 - Freeview Play

Untuk membuka halaman Jelajahi Freeview Play.

7 - Rakuten TV

Untuk meluncurkan Aplikasi Rakuten TV.

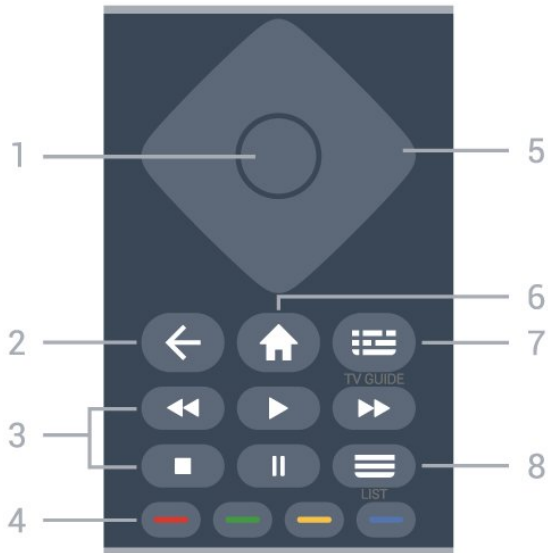
8 - SOURCES

Untuk membuka menu Sumber.

9 - Cari

Untuk membuka halaman pencarian Smart TV.

#### Tengah



**1 - Tombol OK**

Untuk mengonfirmasi pilihan atau pengaturan. Untuk membuka daftar saluran saat menonton TV jika Layanan Interaktif tidak tersedia.

**2 - ← BACK**

Untuk menutup menu tanpa mengubah pengaturan.

**3 - Pemutaran**

- Putar ►, untuk memutar.
- Jeda II, untuk menjeda pemutaran.
- Hentikan ■, untuk menghentikan pemutaran.
- Putar mundur ◀◀, untuk memutar mundur.
- Percepat ►►, untuk mempercepat pemutaran.

**4 - [Red] [Green] [Yellow] [Blue] Tombol warna**  
Pemilihan langsung opsi. Tombol biru [Blue], membuka Bantuan.

**5 - Tombol Panah/navigasi**

Untuk berpindah ke atas, ke bawah, ke kiri, atau ke kanan.

**6 - 🏠 Home**

Untuk membuka menu Home.

**7 - 📺 Panduan TV**

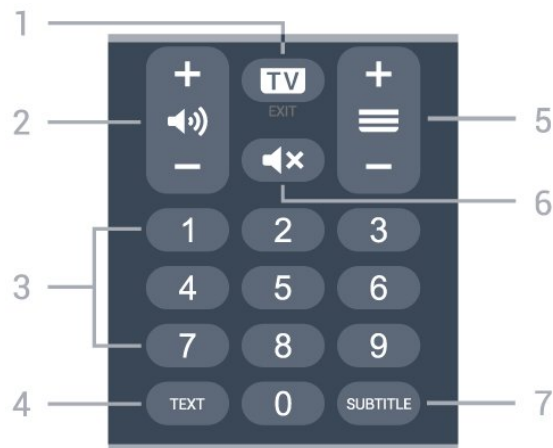
Untuk membuka atau menutup Panduan TV.

**8 - ☰ Daftar saluran**

Untuk membuka daftar saluran.

---

**Bagian Bawah**



**1 - 📺 - EXIT**

Tekan bagian tengah untuk kembali menonton TV. Untuk menghentikan aplikasi TV interaktif. Tekan + atau - untuk beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya dalam daftar saluran. Untuk membuka halaman berikutnya atau sebelumnya di Teks/Teleteks.

**2 - 🔊 Volume**

Tekan + atau - untuk menyesuaikan level volume.

**3 - Tombol nomor**

Untuk memilih saluran secara langsung.

**4 - TEKS**

Untuk membuka atau menutup Teks/Teleteks.

**5 - ☰ Saluran**

Tekan + atau - untuk beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya dalam daftar saluran. Untuk membuka halaman berikutnya atau sebelumnya di Teks/Teleteks.

**6 - 🔇 Bisukan**

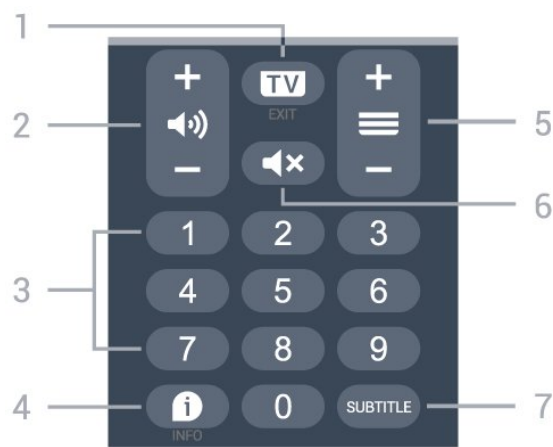
Untuk menonaktifkan atau mengaktifkan suara lagi.

**7 - SUBTITLE**

Untuk membuka halaman Terjemahan.

---

**Bawah (untuk model UK)**



**1 - 📺 - EXIT**



Tekan bagian tengah untuk kembali menonton TV. Untuk menghentikan aplikasi TV interaktif. Tekan + atau - untuk beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya dalam daftar saluran. Untuk membuka halaman berikutnya atau sebelumnya di Teks/Teleteks.

#### 2 - Volume

Tekan + atau - untuk menyesuaikan level volume.

#### 3 - Tombol nomor

Untuk memilih saluran secara langsung.

#### 4 - INFO

Untuk membuka atau menutup info program.

#### 5 - Saluran

Tekan + atau - untuk beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya dalam daftar saluran. Untuk membuka halaman berikutnya atau sebelumnya di Teks/Teleteks.

#### 6 - Bisukan

Untuk menonaktifkan atau mengaktifkan suara lagi.

#### 7 - SUBTITLE

Untuk membuka halaman Terjemahan.

---

3.2

## Sensor IR

Namun, TV juga bisa menerima perintah dari remote control yang menggunakan IR (inframerah) untuk mengirimkan perintah. Jika Anda menggunakan remote control tersebut, selalu pastikan Anda mengarahkan remote control ke sensor inframerah di bagian depan TV.



#### Peringatan

Jangan meletakkan benda apa pun di depan sensor IR pada TV, karena sinyal IR dapat terhalang.

---

3.3

## Baterai dan Pembersihan

### Mengganti baterai

Lihat Panduan Ringkas di kemasan produk untuk informasi selengkapnya tentang baterai remote control.

Jika TV tidak bereaksi saat tombol remote control ditekan, daya baterai mungkin kosong.

Untuk mengganti baterai, buka wadah baterai pada bagian belakang remote control.

1 - Geser pintu baterai ke arah yang ditunjukkan oleh anak panah.

2 - Ganti baterai lama dengan baterai baru. Pastikan ujung + dan - baterai sejajar dengan tanda + dan - remote control.

3 - Atur ulang posisi pintu baterai dan geser kembali hingga berbunyi klik.

- Keluarkan baterai jika Anda tidak menggunakan remote control dalam waktu lama.

- Buang baterai lama Anda secara aman sesuai dengan petunjuk akhir penggunaan.

Untuk informasi selengkapnya, di **Bantuan**, pilih **Kata kunci**, dan cari **Akhir penggunaan**.

### Membersihkan

Remote kontrol Anda memiliki lapisan tahan goresan.

Untuk membersihkan remote control, gunakan kain lembap yang halus. Jangan pernah gunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia atau pembersih rumah tangga pada remote control.

---

3.4

## Joystick - Kontrol Lokal





### Tombol di TV

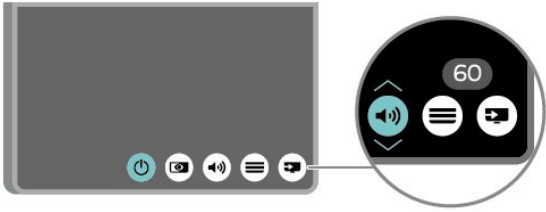
Jika remote control Anda hilang atau baterainya kosong, Anda masih dapat melakukan beberapa pengoperasian TV dasar.

Untuk membuka menu dasar...



1 - Dengan TV yang dinyalakan, tekan tombol joystick di bagian bawah TV untuk menampilkan menu dasar.

2 - Tekan kiri atau kanan untuk memilih  Volume,  Saluran atau  Sumber. Pilih  Demo, untuk memulai film demo.



3 - Tekan naik atau turun untuk menyesuaikan volume atau mencari saluran berikutnya atau sebelumnya. Tekan naik atau turun untuk melewati daftar sumber, termasuk pemilihan tuner.

Menu akan otomatis menghilang.

# Mengonfigurasi

## 4.1

### Membaca Petunjuk Keselamatan

Baca petunjuk keselamatan terlebih dahulu sebelum menggunakan TV.

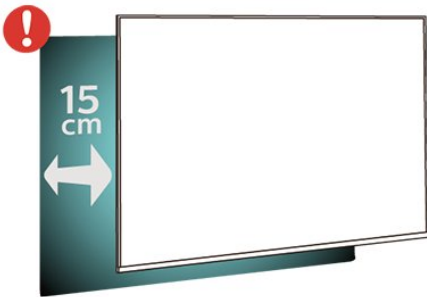
Untuk membaca petunjuk, di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan tombol berwarna **—** **Kata kunci** dan cari **Keamanan dan Perawatan**.

## 4.2

### Penempatan TV

#### Tips tentang Penempatan

- Atur posisi TV sedemikian rupa sehingga cahaya lampu tidak menyorot langsung ke layar.
- Atur posisi jarak TV hingga sejauh 15 cm dari dinding.
- Jarak ideal untuk menonton TV Ultra HD adalah 2 hingga 5 kali lebar layar. Saat duduk, mata Anda harus sejajar dengan bagian tengah layar.



#### Catatan:

Jauhkan TV dari sumber-sumber yang menghasilkan debu, seperti kompor. Sebaiknya Anda membersihkan debu secara berkala agar debu tidak masuk ke TV.

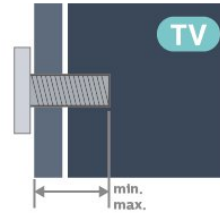
#### Dudukan TV

Anda dapat menemukan petunjuk pemasangan dudukan TV di Panduan Ringkas yang disertakan dengan TV. Jika panduan ini hilang, Anda dapat mengunduhnya dari [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Gunakan nomor model TV untuk mencari **Panduan Ringkas** yang akan diunduh.

### Pemasangan di Dinding

TV Anda mungkin juga dilengkapi braket pemasangan di dinding yang sesuai dengan VESA (dijual terpisah). Gunakan kode VESA berikut ini saat membeli braket pemasangan di dinding. . .



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

#### Perhatian

Pemasangan TV di dinding memerlukan keahlian khusus dan hanya boleh dilakukan oleh personel berkualifikasi. Pemasangan TV di dinding harus memenuhi standar keselamatan agar sesuai dengan berat TV. Juga baca tindakan keamanan sebelum memosisikan TV.

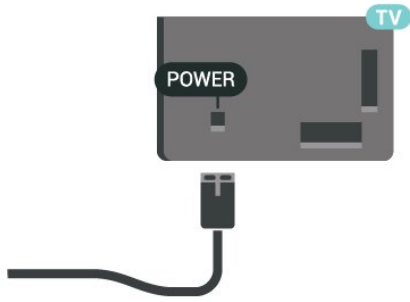
TP Vision Europe B.V. tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak semestinya atau pemasangan apa pun yang menyebabkan kecelakaan atau cedera.

## 4.3

### Nyalakan TV

#### Sambungkan Kabel Daya

- Masukkan kabel daya ke konektor **POWER** di bagian belakang TV.
- Pastikan kabel daya dicolokkan dengan rapat ke konektor.
- Pastikan steker daya, di soket dinding, selalu dapat diakses.
- Jika Anda mencabut kabel daya, tarik stekernya, jangan kabelnya.



Meskipun konsumsi daya TV ini sangat rendah pada saat siaga, cabut kabel daya untuk menghemat energi jika TV tidak digunakan dalam jangka waktu panjang.

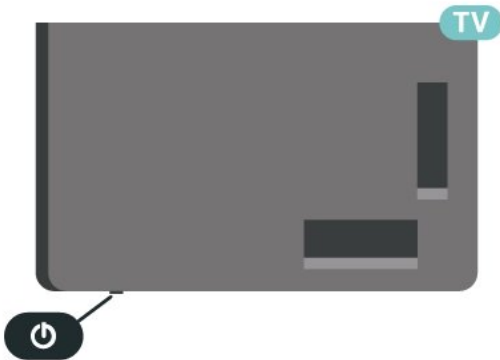
---

## Aktif atau Siaga


Sebelum Anda menyalakan TV, pastikan Anda mencolokkan daya listrik pada konektor **POWER** di bagian belakang TV.

### Mengaktifkan

Tekan tombol joystick kecil di bagian bawah TV.



### Beralih ke siaga

Untuk mengalihkan TV ke siaga, tekan  di remote control. Anda juga dapat menekan tombol joystick kecil di bagian bawah TV.

Dalam mode siaga, TV masih tersambung ke daya listrik tetapi mengonsumsi energi yang sangat sedikit.

Untuk menonaktifkan TV sepenuhnya, lepas steker daya.

Saat melepas steker daya, selalu tarik steker daya, jangan kabelnya. Pastikan Anda selalu memiliki akses sepenuhnya terhadap steker, kabel, dan stopkontak.

# Sambungan

## 5.1

### Panduan konektivitas

Selalu sambungkan perangkat pada TV dengan sambungan berkualitas tertinggi yang tersedia. Selain itu, gunakan kabel berkualitas bagus untuk memastikan transfer gambar dan suara berjalan baik.

Saat Anda menyambungkan perangkat, TV mengenali jenisnya dan memberikan nama jenis yang tepat untuk masing-masing perangkat. Anda dapat mengubah nama jenis jika menginginkannya. Jika nama jenis yang tepat untuk sebuah perangkat sudah ditetapkan, TV secara otomatis beralih ke pengaturan TV yang ideal saat Anda beralih ke perangkat ini di menu Sumber.

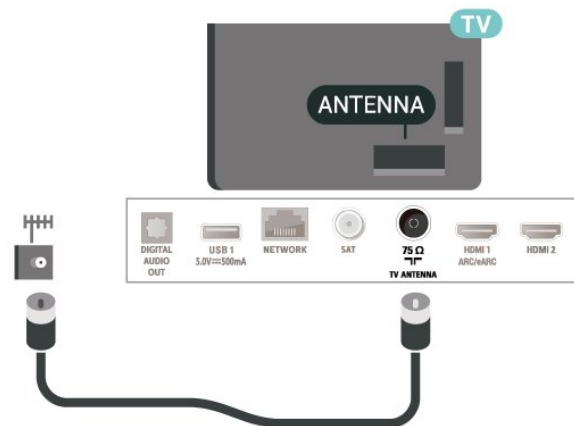
## 5.2

### Antena

Colokkan steker antena dengan kuat ke soket Antena di bagian belakang TV.

Anda dapat menyambungkan antena Anda sendiri atau sinyal antena dari sistem distribusi antena. Gunakan konektor antena RF IEC Koaks 75 Ohm.

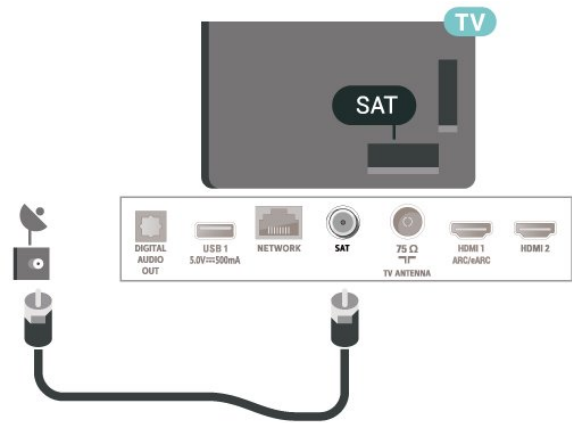
Gunakan sambungan antena ini untuk mendapatkan sinyal input DVB-T dan DVB-C.



## 5.3

### Satelit

Pasang konektor satelit jenis-F ke sambungan satelit SAT di bagian belakang TV.



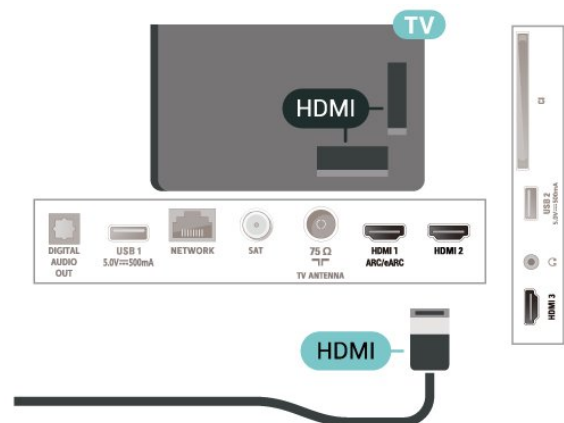
## 5.4

### Perangkat Video

#### HDMI

Sambungan HDMI memiliki kualitas gambar dan suara terbaik.

Untuk transfer kualitas sinyal terbaik, gunakan kabel HDMI Berkecepatan tinggi dan jangan menggunakan kabel HDMI yang lebih panjang dari 5 m, serta sambungkan perangkat yang mendukung HDR di salah satu sambungan HDMI.



#### Perlindungan hak cipta

Port HDMI mendukung HDCP (Perlindungan Konten Digital Bandwidth Tinggi). HDCP adalah sinyal perlindungan hak cipta yang mencegah penyalinan konten dari disk DVD atau Disk Blu-ray. Disebut juga sebagai DRM (Digital Rights Management/Manajemen Hak Digital).

## Perangkat Audio

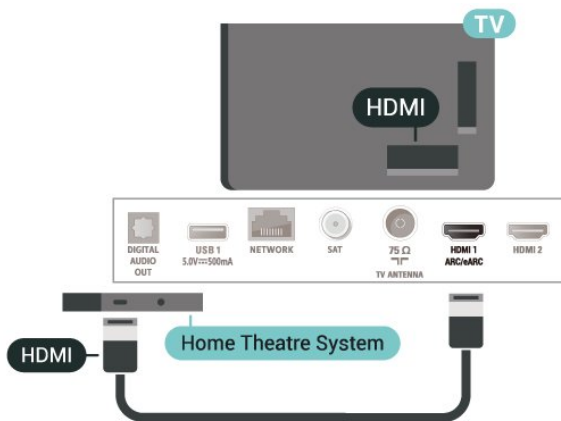
### HDMI ARC/eARC

Hanya HDMI 1 di TV yang memiliki HDMI ARC (Audio Return Channel).

Jika perangkat, biasanya Sistem Home Theatre (HTS), juga memiliki sambungan HDMI ARC, sambungkan ke sambungan HDMI mana saja pada TV ini. Dengan sambungan HDMI ARC, Anda tidak perlu menyambungkan kabel audio ekstra yang mengirimkan suara dari gambar TV ke HTS. Sambungan HDMI ARC menggabungkan kedua sinyal tersebut.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) adalah peningkatan dari ARC sebelumnya. Fitur mendukung format audio bitrate tinggi terbaru hingga 192 kHz, 24-bit, dan 5.1 dan 7.1 tidak dikompresi, serta audio 32-saluran tidak dikompresi.

HDMI eARC hanya tersedia di HDMI 1.




### Digital Audio Out - Optik

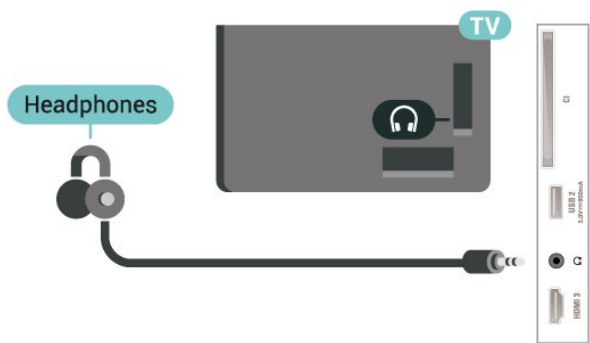
Audio Out - Optik adalah sambungan suara berkualitas tinggi.

Sambungan optik ini dapat membawa saluran audio 5.1. Jika perangkat Anda, biasanya Sistem Home Theatre (Home Theatre System, HTS), tidak dilengkapi sambungan HDMI ARC, Anda dapat menggunakan sambungan ini dengan sambungan Audio In - Optik pada HTS. Sambungan Audio Out - Optik mengirimkan suara dari TV ke HTS.



### Headphone

Anda dapat menghubungkan satu set headphone ke sambungan  pada bagian samping TV. Sambungan tersebut adalah jack-mini 3,5 mm. Anda dapat menyesuaikan volume headphone secara terpisah.



## Perangkat Seluler

### Pencerminan Layar

#### Tentang Screen Mirroring

Anda dapat melihat foto atau memutar musik dan video Anda dari perangkat seluler di TV dengan Screen Mirroring. Perangkat seluler dan TV harus berada dalam jangkauan, yaitu biasanya ada di ruangan yang sama.

#### Menggunakan Pencerminan Layar

##### Aktifkan Screen Mirroring

Tekan  SUMBER > Screen Mirroring

Berbagi Layar di TV

- 1 - Aktifkan Pencerminkan layar di perangkat seluler Anda.
- 2 - Pada perangkat seluler Anda, pilih TV. (TV ini akan ditampilkan sebagai nama model TV)
- 3 - Pilih nama TV di perangkat seluler Anda, setelah disambungkan, Anda bisa menggunakan Screen Mirroring.

---

## Berhenti Berbagi

Anda dapat berhenti berbagi layar dari TV atau dari perangkat seluler.

### Dari perangkat

Dengan aplikasi yang digunakan untuk memulai Screen Mirroring, Anda dapat memutuskan sambungan dan berhenti menonton layar perangkat di TV. TV akan kembali ke program yang terakhir dipilih.

### Dari TV

Untuk berhenti menonton layar perangkat di TV, Anda dapat. . .

- tekan **TV** EXIT untuk menonton siaran TV
- tekan **↑** (Home) untuk memulai aktivitas lain di TV
- tekan **→** SOURCES untuk membuka menu Sumber dan memilih perangkat yang tersambung.

---

## Memblokir Perangkat

Saat pertama kali Anda menerima permintaan untuk menyambungkan dari perangkat, Anda dapat memblokir perangkat tersebut. Permintaan dari perangkat ini dan semua permintaannya di waktu mendatang akan diabaikan.

Untuk memblokir perangkat...

Pilih **Blokir...** dan tekan **OK**.

### Membatalkan blokir semua perangkat

Semua perangkat yang tersambung dan terblokir sebelumnya disimpan pada daftar sambungan Screen Mirroring. Jika Anda menghapus daftar ini, semua perangkat terblokir akan dibatalkan pemblokirannya.

Untuk membatalkan blokir semua perangkat terblokir...

**↑** (Awal) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Berkabel atau Wi-Fi > Atur ulang koneksi Screen Mirroring .

### Memblokir perangkat yang sebelumnya tersambung

Jika Anda ingin memblokir perangkat yang sebelumnya tersambung, Anda perlu menghapus

daftar sambungan Screen Mirroring terlebih dahulu. Jika Anda menghapus daftar ini, Anda harus mengonfirmasi atau memblokir lagi sambungan untuk masing-masing perangkat.

---

## Atur ulang sambungan Screen Mirroring

Semua perangkat yang tersambung sebelumnya disimpan dalam daftar sambungan Screen Mirroring.

Untuk menghapus semua perangkat Screen Mirroring yang tersambung...

**↑** (Awal) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Berkabel atau Wi-Fi > Atur ulang koneksi Screen Mirroring .

---

## Penundaan Layar

Penundaan normal jika berbagi layar dengan Screen Mirroring adalah 1 detik. Penundaannya mungkin lebih lama jika Anda menggunakan perangkat lama dengan daya pemrosesan yang lebih sedikit.

---

## Aplikasi - Philips TV Remote App

Aplikasi Remote TV Philips yang baru di smartphone atau tablet Anda adalah sahabat baru TV Anda.

Unduh Aplikasi Remote TV Philips dari app store favorit Anda.

Aplikasi Remote TV Philips tersedia gratis untuk iOS dan Android.

---

5.7

## Perangkat Lain

---

### CAM dengan Kartu Pintar - CI+

#### Tentang CI+

TV ini siap untuk Akses Bersyarat CI+.

Dengan CI+, Anda dapat menonton program HD premium, seperti film dan olahraga, yang ditawarkan oleh operator TV digital di wilayah Anda. Program-program ini diacak oleh operator TV dan tidak diacak dengan modul CI+ prabayar.

Operator TV digital menyediakan modul CI+ (Modul Akses Bersyarat/Conditional Access Module - CAM) dan kartu pintar yang disertakan, saat Anda berlangganan program premium mereka. Program ini dilengkapi tingkat perlindungan hak cipta yang tinggi.

Hubungi operator TV digital untuk informasi selengkapnya tentang syarat & ketentuannya.



## Kartu Pintar

Operator TV digital menyediakan modul CI+ (Modul Akses Bersyarat - CAM) dan kartu pintar yang disertai, saat Anda berlangganan program premiumnya.

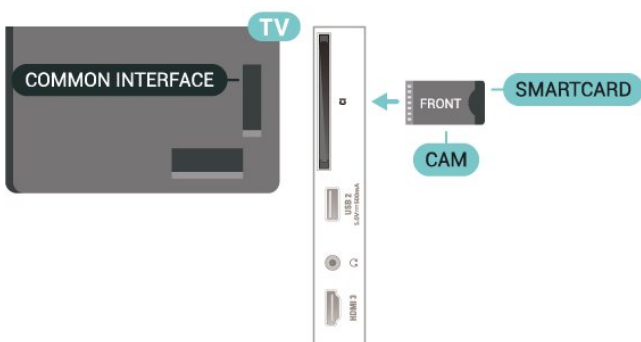
Masukkan kartu pintar ke dalam modul CAM. Lihat petunjuk yang Anda terima dari operator.

Untuk memasukkan CAM pada TV...

1. Perhatikan CAM apakah metode untuk memasukkannya benar. Bila dimasukkan secara keliru, CAM dan TV bisa mengalami kerusakan.
2. Sambil melihat bagian belakang TV, dengan bagian depan CAM menghadap ke arah Anda, masukkan CAM secara perlahan ke slot **COMMON INTERFACE**.
3. Tekan masuk CAM sejauh mungkin. Biarkan CAM berada di slot secara permanen.

Saat Anda menyalakan TV, dibutuhkan beberapa menit sebelum CAM aktif. Jika CAM dimasukkan dan biaya langganan telah dibayar (metode langganan bisa berbeda), Anda dapat menonton saluran yang diacak, yang didukung oleh kartu pintar CAM.

CAM dan kartu pintar eksklusif untuk TV Anda. Jika Anda melepaskan CAM, Anda tidak akan bisa menonton saluran yang diacak lagi, yang didukung oleh CAM.



## Atur Sandi dan Kode PIN

Untuk beberapa CAM, Anda harus memasukkan kode PIN untuk menonton salurannya. Jika Anda mengatur kode PIN untuk CAM, kami sarankan Anda menggunakan kode yang sama dengan yang Anda gunakan untuk membuka kunci TV.

Untuk mengatur kode PIN untuk CAM...

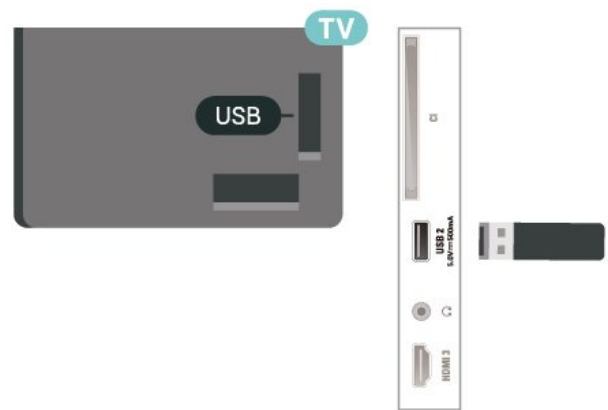
1. Tekan **SOURCES**.
2. Pilih jenis saluran yang CAM-nya Anda gunakan.
3. Tekan **OPTIONS** dan pilih **Antarmuka Umum**.
4. Pilih operator TV CAM. Layar berikut ini muncul dari operator TV. Ikuti petunjuk pada layar untuk melihat setelan kode PIN.

## Flash Drive USB

Anda dapat melihat foto atau memutar musik dan video dari flash drive USB yang tersambung. Masukkan flash drive USB di salah satu sambungan **USB** pada TV saat TV dihidupkan.

TV akan mendeteksi flash drive dan membuka daftar yang menampilkan kontennya.

Jika daftar konten tidak muncul secara otomatis, tekan **SOURCES** dan pilih **USB**.



Untuk informasi selengkapnya tentang menonton atau memutar konten dari flash drive USB, di **Bantuan**, tekan tombol berwarna **Kata kunci** dan cari **Foto, Video dan Musik**.

## 5.8

## Komputer

Anda dapat menyambungkan komputer Anda ke TV dengan kabel HDMI kualitas tinggi dan menggunakan TV sebagai monitor PC.

\* Catatan untuk pengguna kartu Nvidia Graphics: Jika Anda menyambungkan komputer ke TV melalui kabel HDMI, kartu Nvidia mungkin otomatis mengeluarkan video Variable Refresh Rate (VRR) ke TV saat HDMI Ultra HD TV diatur ke **Optimal (Game Otomatis)**. Pastikan selalu matikan fungsi VRR di kartu grafis sebelum Anda mengubah HDMI Ultra HD TV ke **Optimal** atau **Standar**, pemilihan UI TV **Optimal** atau **Standar** akan menonaktifkan dukungan VRR di TV.

\* Catatan untuk pengguna kartu AMD Graphics: Jika Anda menyambungkan komputer ke TV melalui kabel HDMI, pastikan pengaturan berikut di kartu grafis yang digunakan untuk mendapatkan kinerja



terbaik.

- Jika video output kartu grafis adalah 4096 x 2160p atau 3840 x 2160p dan format piksel RGB digunakan, studio format piksel RGB 4:4:4 (RGB terbatas) akan diatur dalam kartu grafis komputer.





---

# Mengganti Sumber

---

## 6.1


### Daftar Sumber

- Untuk membuka menu sumber, tekan  SOURCES .
- Untuk beralih ke perangkat yang tersambung, pilih perangkat dengan panah  (Kanan) atau  (Kiri) dan tekan OK.
- Untuk melihat informasi teknis tentang perangkat yang tersambung yang sedang ditonton, tekan  OPTIONS dan pilih Info perangkat.
- Untuk menutup menu sumber tanpa beralih ke perangkat, tekan lagi  SOURCES.

---

## 6.2

### Ubah Nama Perangkat

 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Edit sumber input > Sumber

- 1 - Pilih salah satu ikon perangkat lalu pilih nama preset yang muncul di bidang ketik.
- 2 - Pilih **Ubah nama** untuk membuka keyboard di layar.
- 3 - Gunakan tombol navigasi untuk memilih karakter.
- 4 - Pilih **Tutup** jika pengeditan sudah selesai.

# Saluran

## Tentang Saluran dan Beralih Saluran

### Untuk menonton saluran TV

- Tekan **TV**. TV akan mencari saluran TV yang terakhir Anda tonton.
- Tekan **Home** > **TV** > **Saluran** dan tekan **OK**.
- Tekan **+** atau **-** untuk beralih saluran.
- Jika Anda tahu nomor salurannya, ketik nomornya dengan tombol angka. Tekan **OK** setelah Anda memasukkan angka untuk beralih saluran.
- Untuk beralih kembali ke saluran yang sebelumnya dicari, tekan **BACK**.

### Untuk beralih ke saluran dari daftar saluran

- Saat menonton saluran TV, tekan **OK** untuk membuka daftar saluran.
- Daftar saluran dapat memiliki beberapa halaman saluran. Untuk melihat halaman berikutnya atau sebelumnya, tekan **+** atau **-**.
- Untuk menutup daftar saluran tanpa beralih saluran, tekan **Kembali** atau **TV EXIT**.

### Ikon saluran

Setelah Pembaruan saluran otomatis dari daftar saluran, saluran baru yang ditemukan ditandai dengan **★** (bintang).

Jika Anda mengunci sebuah saluran, saluran akan ditandai dengan **🔒** (gembok).

### Saluran radio

Jika siaran digital tersedia, stasiun radio digital akan diinstal saat penginstalan. Beralihlah ke saluran radio seperti halnya Anda beralih ke saluran TV.

TV ini dapat menerima DVB standar televisi digital. TV mungkin tidak bekerja dengan benar dengan beberapa operator televisi digital, tidak sesuai kelengkapannya dengan ketentuan standar.

## Menginstal Saluran

### Antena dan Kabel

#### Cari Saluran Secara Manual dan Pengaturan Saluran

#### Cari Saluran

##### Memperbarui saluran

**Home** > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Penginstalan antena/kabel** > **Cari saluran**

- 1 - Pilih **Mulai skrg** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Perbarui saluran** untuk menambahkan hanya saluran digital baru.
- 3 - Pilih **Mulai** dan tekan **OK** untuk memperbarui saluran. Hal ini akan memerlukan waktu beberapa menit.

##### Instal ulang cepat

**Home** > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Penginstalan antena/kabel** > **Cari saluran**

- 1 - Pilih **Mulai skrg** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Instal ulang cepat** untuk menginstal lagi semua saluran dengan pengaturan default.
- 3 - Pilih **Mulai** dan tekan **OK** untuk memperbarui saluran. Hal ini akan memerlukan waktu beberapa menit.

##### Instal ulang lanjutan

**Home** > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Penginstalan antena/kabel** > **Cari saluran**

- 1 - Pilih **Mulai skrg** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Instal ulang lanjutan** untuk melakukan penginstalan ulang penuh yang membawa Anda melalui setiap langkah.
- 3 - Pilih **Mulai** dan tekan **OK** untuk memperbarui saluran. Hal ini akan memerlukan waktu beberapa menit.

#### Pengaturan Saluran

**Home** > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Penginstalan antena/kabel** > **Cari saluran** > **Penginstalan ulang lanjutan**

- 1 - Pilih **Mulai skrg** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Instal ulang lanjutan** untuk melakukan penginstalan ulang penuh yang membawa Anda melalui setiap langkah.
- 3 - Pilih **Mulai** dan tekan **OK**.
- 4 - Pilih negara tempat Anda berada sekarang dan tekan **OK**.
- 5 - Pilih **Antena (DVB-T)** atau **Kabel (DVB-C)**, dan pilih satu item yang perlu diinstal ulang.
- 6 - Pilih **Saluran digital dan analog, Saluran Digital Saja, atau Saluran Analog Saja**.
- 7 - Pilih **Pengaturan** dan tekan **OK**.
- 8 - Tekan **Atur ulang** untuk mengatur ulang, atau tekan **Selesai** saat pengaturan selesai.

##### Pemindaian frek.

Pilih metode pencarian saluran.

• **Cepat**: pilih metode yang lebih cepat dan gunakan pengaturan yang sudah ditentukan sebelumnya yang digunakan oleh sebagian besar penyedia TV kabel di negara Anda.

• **Penuh**: Jika tidak ada saluran yang terinstal pada hasil pencarian atau jika beberapa saluran hilang, Anda dapat memilih metode **Penuh** lanjutan. Cara untuk mencari dan menginstal saluran ini akan menghabiskan lebih banyak waktu .

• **Lanjutan**: Jika Anda menerima nilai frekuensi jaringan spesifik untuk mencari saluran, pilih **Lanjutan**.

#### Ukuran langkah frekuensi

TV mencari saluran pada langkah **8 MHz**.

Jika hal ini mengakibatkan tidak adanya saluran yang diinstal atau jika beberapa saluran hilang, Anda dapat mencari pada langkah yang lebih kecil, yaitu **1 MHz**. Menggunakan kelipatan 1MHz akan memerlukan waktu lebih lama untuk mencari dan menginstal saluran.

#### Mode frekuensi jaringan

Jika Anda bermaksud untuk menggunakan cara **Cepat** dalam Pemindaian frekuensi untuk mencari saluran, pilih **Otomatis**. TV akan menggunakan 1 frekuensi jaringan yang ditentukan sebelumnya (atau HC - homing channel) seperti yang digunakan oleh sebagian besar penyedia TV kabel di negara Anda.

Jika Anda menerima nilai frekuensi jaringan yang spesifik untuk mencari saluran, pilih **Manual**.

#### Frekuensi jaringan

Dengan **Mode frekuensi jaringan** diatur ke **Manual**, Anda dapat memasukkan nilai frekuensi jaringan yang didapatkan dari penyedia kabel Anda di sini. Untuk memasukkan nilai, gunakan tombol angka.

#### ID Jaringan

Masukkan ID jaringan yang disertakan oleh penyedia TV kabel Anda.

#### Mode kecepatan simbol

Jika penyedia TV kabel Anda tidak memberi Anda nilai **kecepatan simbol** yang spesifik untuk menginstal saluran TV, pertahankan pengaturan **Mode kecepatan simbol** pada **Otomatis**.

Jika Anda menerima nilai kecepatan simbol yang spesifik, pilih **Manual**.

#### Kcptn simbol

Dengan **Mode kecepatan simbol** diatur ke **Manual**, Anda dapat memasukkan nilai kecepatan simbol menggunakan tombol angka.

#### Bebas/Acak

Jika Anda telah berlangganan dan memiliki CAM - Modul Akses Bersyarat untuk layanan TV berbayar, pilih **Bebas + acak**. Jika Anda tidak berlangganan untuk membayar saluran atau layanan TV, Anda

dapat memilih **Saluran bebas saja** .

---

#### Cari Saluran Secara Otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan antena/kabel > Pembaruan saluran otomatis

Jika Anda menerima saluran digital, Anda dapat mengatur TV agar memperbarui daftar dengan saluran baru secara otomatis.

Alternatifnya, Anda dapat memulai sendiri pembaruan saluran.

#### Pembaruan saluran otomatis

Sekali dalam sehari, pada jam 6 pagi, TV memperbarui saluran dan menyimpan saluran baru. Saluran baru disimpan di daftar Semua saluran tapi juga di daftar Saluran baru. Saluran kosong dihapus. Jika saluran baru ditemukan atau jika saluran diperbarui atau dihapus, akan muncul pesan pada saat penyalaan TV. TV harus dalam status siaga untuk memperbarui saluran secara otomatis.

---

#### Pesan Pembaruan Saluran

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan antena/kabel > Pesan pembaruan saluran

Saat saluran baru ditemukan atau jika saluran diperbarui atau dihapus, akan muncul pesan pada saat penyalaan TV. Agar pesan ini tidak muncul setelah tiap kali pembaruan saluran, Anda dapat menonaktifkannya.

---

#### Digital: Uji Penerimaan

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan antena/kabel > Digital: uji penerimaan

Frekuensi digital akan ditampilkan untuk saluran ini. Jika penerimaan buruk, Anda mengubah posisi antena Anda. Untuk memeriksa kualitas sinyal frekuensi ini lagi, pilih **Cari** dan tekan **OK**. Untuk memasukkan sendiri frekuensi digital yang spesifik, gunakan tombol angka di remote control. Atau, pilih frekuensi, posisikan panah di angka dengan **<** dan **>** dan ubah angka dengan **^** dan **v**. Untuk memeriksa frekuensi, pilih **Cari** dan tekan **OK**.

---

## Analog: Penginstalan Manual

🏠 (Home) > Pengaturan Instal Saluran > Penginstalan antena/kabel > Analog: penginstalan manual

Saluran TV analog dapat diinstal secara manual, saluran demi saluran.

### • Sistem

Untuk mengatur sistem TV, pilih **Sistem**. Pilih negara atau bagian dunia tempat Anda berada sekarang dan tekan **OK**.

### • Cari Saluran

Untuk menemukan saluran, pilih **Cari saluran** dan tekan **OK**. Anda bisa memasukkan sendiri frekuensi untuk mencari saluran atau membiarkan TV yang mencari saluran. Tekan **OK**, pilih **Cari** dan tekan **OK** untuk mencari saluran secara otomatis. Saluran yang ditemukan ditampilkan di layar dan jika penerimaannya buruk, tekan **Cari** lagi. Jika Anda ingin menyimpan saluran, pilih **Selesai** dan tekan **OK**.

### • Sempurnakan

Untuk menyempurnakan saluran, pilih **Sempurnakan** dan tekan **OK**. Anda dapat menyempurnakan saluran dengan **▲** atau **▼**. Jika Anda ingin menyimpan saluran yang ditemukan, pilih **Selesai** dan tekan **OK**.

### • Simpan

Anda dapat menyimpan saluran pada nomor saluran saat ini atau sebagai nomor saluran baru. Pilih **Simpan** dan tekan **OK**. Nomor saluran baru ditampilkan sebentar.

Anda dapat mengulangi langkah-langkah ini hingga Anda menemukan semua saluran TV analog yang tersedia.

---

## Satelit

### Mencari Satelit dan Pengaturan Satelit

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Cari satelit

Menginstal ulang semua saluran

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Cari satelit > Penginstalan ulang satelit

- Pilih grup saluran yang ingin Anda instal.
- Operator satelit dapat menawarkan paket saluran yang menyatukan saluran gratis (tayangan gratis) dan menawarkan urutan yang sesuai dengan negara.

Beberapa satelit menawarkan paket langganan - kumpulan saluran berbayar.

### Jenis sambungan

Pilih jumlah satelit yang ingin Anda instal. TV menetapkan jenis koneksi yang tepat secara otomatis.

- **Hingga 4 Satelit** - Anda dapat memasang hingga 4 satelit (4 LNB) pada TV ini. Pilih jumlah satelit pasti yang ingin Anda instal di permulaan penginstalan. Tindakan ini akan mempercepat penginstalan.
- **Unicable** - Anda dapat menggunakan sistem Unicable untuk menyambungkan antena parabola ke TV. Anda dapat memilih 1 atau 2 satelit di awal pemasangan.

### Pengaturan LNB

Di beberapa negara, Anda bisa menyesuaikan pengaturan mahir untuk transponder rumah dan setiap LNB. Hanya gunakan atau ubah pengaturan ini jika penginstalan normal gagal dilakukan. Jika Anda menggunakan peralatan satelit non-standar, Anda bisa menggunakan pengaturan ini untuk membatalkan pengaturan standar. Beberapa penyedia mungkin memberi Anda beberapa nilai transponder atau LNB yang bisa dimasukkan di sini:

- **Universal atau Sirkular** - Jenis LNB yang umum, biasanya dapat memilih jenis ini untuk LNB Anda.
- **Frekuensi LO Rendah/Frekuensi LO Tinggi** - Frekuensi osilator lokal diatur ke nilai standar. Sesuaikan nilai hanya pada kasus peralatan tertentu yang memerlukan nilai berbeda.
- **Nada 22 kHz** - Secara default, Nada diatur ke Otomatis.
- **Daya LNB** - Secara default, Daya LNB diatur ke Otomatis.

---

### Cari Saluran Secara Otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Pembaruan saluran otomatis

Jika Anda menerima saluran digital, Anda dapat mengatur TV agar memperbarui daftar dengan saluran baru secara otomatis.

Alternatifnya, Anda dapat memulai sendiri pembaruan saluran.

### Pembaruan saluran otomatis

Sekali dalam sehari, pada jam 6 pagi, TV memperbarui saluran dan menyimpan saluran baru. Saluran baru disimpan di daftar Semua saluran tapi juga di daftar Saluran baru. Saluran kosong dihapus. Jika saluran baru ditemukan atau jika saluran diperbarui atau dihapus, akan muncul pesan pada saat penyalaan TV. TV harus dalam status siaga untuk

memperbarui saluran secara otomatis.

\* Hanya tersedia bila Daftar saluran satelit diatur ke Dari paket yang diurutkan

---

## Pesan Pembaruan Saluran

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Pesan pembaruan saluran

Saat saluran baru ditemukan atau jika saluran diperbarui atau dihapus, akan muncul pesan pada saat penyalaan TV. Agar pesan ini tidak muncul setelah tiap kali pembaruan saluran, Anda dapat menonaktifkannya.

---

## Pilihan Pembaruan Otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Opsi pembaruan otomatis

Batal pilih satelit jika Anda tidak ingin memperbarui secara otomatis.

\* Hanya tersedia bila Daftar saluran satelit diatur ke Dari paket yang diurutkan

---

## Penginstalan Manual

🏠 (Home) > Pengaturan > Instal Saluran > Penginstalan satelit > Penginstalan manual

Menginstal satelit secara manual.

- LNB – Pilih LNB yang ingin Anda tambahkan saluran baru.
- Polarisasi – Pilih polarisasi yang Anda perlukan.
- Mode kecepatan simbol – Pilih Manual untuk memasukkan kecepatan simbol.
- Frekuensi – Masukkan frekuensi untuk transponder.
- Cari – Mencari transponder.

---

## CAM Satelit

Jika Anda menggunakan CAM – Modul Akses Bersyarat dengan kartu pintar – untuk menonton saluran satelit, sebaiknya melakukan penginstalan satelit dengan CAM terpasang pada TV.

Sebagian besar CAM digunakan untuk mengatasi saluran yang diacak.

CAM (CI+ 1.3 dengan Profil Operator) dapat menginstal semua saluran satelit sendiri di TV Anda. CAM akan mengundang Anda untuk menginstal satelit dan salurannya. CAM tersebut tidak hanya menginstal dan mengurut saluran tetapi juga

menangani pembaruan saluran secara berkala.

---

## Salinan Daftar Saluran

---

### Pendahuluan

Salinan daftar saluran ditujukan untuk dealer dan pengguna mahir.

Dengan **Salinan daftar sal.**, Anda dapat menyalin saluran yang terinstal di satu TV ke TV Philips lainnya dalam rentang yang sama. Dengan **Salinan daftar sal.**, Anda akan menghemat waktu yang diperlukan untuk pencarian saluran dengan mengunggah daftar saluran yang telah ditetapkan pada TV. Gunakan flash drive USB berkapasitas minimal 1 GB.

### Ketentuan

- Kedua TV dari rentang tahun yang sama.
- Kedua TV memiliki jenis perangkat keras yang sama. Periksa jenis perangkat keras di pelat jenis TV di bagian belakang.
- Kedua TV memiliki versi perangkat lunak yang kompatibel.

---

### Salin Daftar Saluran, Periksa Versi Daftar Saluran

#### Menyalin daftar saluran ke flash drive USB

Untuk menyalin daftar saluran...

- 1 – Menyalakan TV. TV sudah terinstal saluran.
- 2 – Colokkan flash drive USB ke port USB 2\*.
- 3 – Pilih 🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran > Salin ke USB dan tekan OK.
- 4 – Ketika penyalinan selesai, lepaskan flash drive USB.

Sekarang Anda dapat mengunggah daftar saluran yang disalin ke TV Philips lainnya.

\* Catatan: Hanya port USB bertanda USB 2 yang mendukung operasi menyalin daftar saluran.

#### Memeriksa versi daftar saluran

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran > Versi saat ini

---

#### Mengunggah Daftar Saluran

##### Ke TV yang Belum Diinstal

Bergantung pada apakah TV Anda telah diinstal atau belum, Anda harus menggunakan cara berbeda untuk mengunggah daftar saluran.

##### Ke TV yang belum diinstal

- 1 - Masukkan steker daya untuk memulai penginstalan dan memilih bahasa dan negara. Anda dapat melewati pencarian saluran. Selesaikan penginstalan.
- 2 - Pasang flash drive USB yang menyimpan daftar saluran TV lainnya.
- 3 - Untuk memulai upload daftar saluran, tekan **⬆️ (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Saluran > Salinan daftar Saluran > Salin ke TV** dan tekan **OK**. Masukkan kode PIN jika perlu.
- 4 - TV memberi tahu Anda jika daftar saluran telah berhasil disalin ke TV. Cabut flash drive USB.

---

## Ke TV yang Sudah Diinstal

Bergantung pada apakah TV Anda telah diinstal atau belum, Anda harus menggunakan cara berbeda untuk mengunggah daftar saluran.

### Ke TV yang telah terinstal

- 1 - Verifikasi pengaturan negara TV. (Untuk memverifikasi pengaturan ini, lihat bab **Menginstal ulang semua saluran**. Mulai prosedur ini hingga Anda sampai pada pengaturan negara. Tekan **⬅️ Kembali** untuk membatalkan penginstalan.)  
Jika negara sudah benar, lanjutkan ke langkah 2.  
Jika negaranya salah, Anda harus memulai penginstalan ulang. Lihat bab **Menginstal ulang semua saluran** dan mulai penginstalan. Pilih negara yang tepat dan lewati pencarian saluran. Selesaikan penginstalan. Jika selesai, lanjutkan ke langkah 2.
- 2 - Pasang flash drive USB yang menyimpan daftar saluran TV lainnya.
- 3 - Untuk memulai upload daftar saluran, tekan **⬆️ (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Saluran > Salinan daftar Saluran > Salin ke TV** dan tekan **OK**. Masukkan kode PIN jika perlu.
- 4 - TV memberi tahu Anda jika daftar saluran telah berhasil disalin ke TV. Cabut flash drive USB.

---

## Opsi Saluran

### Buka Opsi

Saat menonton saluran, Anda bisa mengatur beberapa opsi.

Anda dapat memilih beberapa opsi, bergantung pada jenis saluran yang Anda tonton atau bergantung pada pengaturan TV yang Anda buat.

Untuk membuka menu opsi...

- 1 - Saat menonton saluran, tekan **≡ OPTIONS**.
- 2 - Tekan **≡ OPTIONS** lagi untuk menutup.

---

## Info Program

Pilih **Info program** untuk melihat informasi program yang sedang Anda tonton.

Untuk memunculkan detail program yang dipilih...

- 1 - Cari saluran.
- 2 - Tekan **ℹ️ INFO** untuk membuka atau menutup info program.
- 3 - Atau, tekan **≡ OPTIONS**, pilih **Info Program** dan tekan **OK** untuk membuka info program.
- 4 - Tekan **⬅️ Kembali** untuk menutup info program.

---

## Terjemahan

Untuk mengaktifkan Terjemahan, tekan **≡ OPTIONS** dan pilih **Terjemahan**.

Anda dapat mengalihkan terjemahan ke **Terjemahan aktif** atau **Terjemahan tidak aktif**. Alternatifnya, Anda dapat memilih **Otomatis**.

### Otomatis

Jika informasi bahasa adalah bagian dari siaran digital dan program yang disiarkan tidak diatur dalam bahasa Anda (bahasa yang diatur di TV), TV dapat menampilkan terjemahan secara otomatis dalam salah satu bahasa terjemahan yang dipilih. Salah satu bahasa terjemahan ini harus juga menjadi bagian dari siaran.

Anda dapat memilih bahasa terjemahan pilihan di **Bahasa terjemahan**.

---

## Bahasa Terjemahan

Jika bahasa terjemahan yang diinginkan tidak tersedia, Anda dapat memilih bahasa terjemahan lain apabila tersedia. Jika bahasa terjemahan tidak tersedia, Anda tidak dapat memilih opsi ini.

Untuk informasi selengkapnya, di Bantuan, tekan tombol berwarna **🔑 Kata kunci** dan cari **Bahasa Terjemahan**.

---

## Bahasa Audio

Jika bahasa audio yang diinginkan tidak tersedia, Anda dapat memilih bahasa audio lain apabila tersedia. Jika bahasa audio tidak tersedia, tidak dapat memilih opsi ini.

Untuk informasi selengkapnya, di Bantuan, tekan tombol berwarna **🔑 Kata kunci** dan cari **Bahasa Audio**.

---

## Dual I-II

Jika sinyal audio terdiri dari dua bahasa audio tetapi salah satu bahasa atau keduanya tidak memiliki indikasi bahasa, opsi ini tersedia.

---

## Antarmuka Umum

Jika konten premium prabayar tersedia dari CAM, Anda dapat mengatur pengaturan penyedia dengan opsi ini.

---

## Mono / Stereo

Anda dapat mengalihkan suara saluran analog ke Mono atau Stereo.

Untuk beralih ke Mono atau Stereo...

Mencari saluran analog.

- 1 - Tekan **≡** **OPTIONS**, pilih **Mono/Stereo** dan tekan **➤** (kanan).
- 2 - Pilih **Mono** atau **Stereo** dan tekan **OK**.
- 3 - Tekan **◀** (kiri) berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.

---

## Info Saluran

Pilih **Info saluran** untuk melihat informasi tenis saluran.

Untuk memunculkan detail saluran yang dipilih...

- 1 - Cari saluran.
- 2 - Tekan **≡** **OPTIONS**, pilih **Info saluran** dan tekan **OK** untuk membuka info saluran.
- 3 - Tekan lagi **≡** **OPTIONS** atau **◀ Kembali** untuk menutup info program.

---

## HbbTV pada Saluran Ini

Jika Anda ingin menghindari akses ke halaman HbbTV pada saluran tertentu, Anda dapat memblokir halaman HbbTV untuk saluran ini saja.

- 1 - Cari saluran yang halaman HbbTV-nya ingin Anda blokir.
- 2 - Tekan **≡** **OPTIONS** dan pilih **HbbTV pada saluran ini** dan tekan **➤** (kanan).
- 3 - Pilih **Tidak aktif** dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **◀** (kiri) untuk mundur satu langkah atau tekan **◀ Kembali** untuk menutup menu.

Untuk memblokir HbbTV pada TV sepenuhnya...

**⬆** (Home) > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Saluran** > **HbbTV** > **Nonaktif**

---

## Akses Universal

Hanya tersedia bila **Akses universal** diatur ke **Aktif**.

**⬆** (Home) > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Akses universal** > **Akses universal** > **Aktif**.

Untuk informasi selengkapnya, di **Bantuan**, tekan tombol berwarna **■** **Kata kunci** dan cari **Akses Universal**.

---

## Pilihan Video

Saluran TV Digital bisa menawarkan beberapa sinyal video (siaran multi-feed), titik pandang kamera berbeda atau sudut acara yang sama atau program berbeda di satu saluran TV. TV akan menampilkan pesan jika saluran TV tersebut tersedia.

---

## 7.3

# Daftar Saluran

---

## Membuka Daftar Saluran

Untuk membuka daftar saluran yang sedang aktif saat ini...

- 1 - Tekan **tv**, untuk beralih ke TV.
- 2 - Tekan **OK** membuka daftar saluran jika Layanan Interaktif tidak tersedia, atau tekan **≡** **Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.
- 3 - Tekan **≡** **OPTIONS** > **Pilih daftar Saluran**.
- 4 - Pilih satu daftar saluran yang ingin Anda tonton.
- 5 - Tekan **◀ Kembali** untuk menutup daftar saluran.

Saluran yang ditampilkan di daftar **Semua saluran** ditampilkan berdasarkan genre\*. Misalnya: Premium, Berita Premium, Lokal Premium, Anak-anak, Olahraga, dsb. Genre Premium adalah saluran siaran terbaik yang diposisikan dengan pangsa pasar di atas 3%.

\* Catatan: Fungsi yang tercantum menurut genre hanya berlaku di negara Jerman.

---

## Opsi Daftar Saluran

---

### Membuka Menu Opsi

Untuk membuka menu opsi daftar saluran...

- Tekan **tv**, untuk beralih ke TV.
- Tekan **≡** **Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.
- Tekan **≡** **OPTIONS**, dan pilih salah satu opsi.
- Tekan **◀ Kembali** untuk menutup daftar saluran.



---

## Mengubah Nama Saluran

- 1 - Tekan **TV**, untuk beralih ke TV.
- 2 - Tekan **≡** Daftar saluran untuk membuka daftar saluran.
- 3 - Pilih satu saluran yang ingin Anda ubah namanya.
- 4 - Tekan **≡** **OPTIONS** > **Ubah nama saluran**, dan tekan **OK** untuk membuka keyboard di layar.
- 5 - Gunakan tombol navigasi untuk memilih karakter.
- 6 - Pilih **Masuk** jika pengeditan sudah selesai.
- 7 - Tekan **←** **Kembali** untuk menutup daftar saluran.

---

## Pilih Filter Saluran

- 1 - Tekan **TV**, untuk beralih ke TV.
- 2 - Tekan **≡** Daftar saluran untuk membuka daftar saluran.
- 3 - Tekan **≡** **OPTIONS** > **Digital/analog, Bebas/acak**
- 4 - Pilih salah satu kombinasi saluran yang ditampilkan dalam daftar saluran.

---

## Membuat atau Mengedit Daftar Saluran Favorit

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Buat daftar favorit**

Pilih saluran tersebut, kemudian tekan **OK** untuk menambahkannya ke daftar saluran favorit, setelah selesai, tekan **—** **Selesai**.

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Edit favorit**

Pilih saluran lalu tekan **OK** untuk menambahkan atau menghapus dari daftar saluran favorit, setelah selesai tekan **—** **Selesai**.

---

## Pilih Rentang Saluran

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Pilih rentang saluran**

Pilih rentang saluran dalam daftar saluran. Tekan **OK** untuk menandai awal rentang, lalu tekan **OK** lagi untuk mengakhiri rentang pilihan. Saluran yang dipilih akan ditandai sebagai favorit.

---

## Pilih Daftar Saluran

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Pilih daftar saluran**

Pilih salah satu daftar saluran yang diurutkan berdasarkan berbagai jenis saluran.

---

## Cari Saluran

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Cari saluran**

Anda dapat mencari saluran untuk dalam daftar saluran yang panjang. Pencarian akan mengembalikan nama saluran yang cocok dengan hasil yang diatur dalam urutan alfabet.

- 1 - Tekan **TV**, beralih ke TV.
- 2 - Tekan **≡** Daftar saluran untuk membuka daftar saluran.
- 3 - Tekan **≡** **OPTIONS** > **Cari saluran**, dan tekan **OK** untuk membuka keyboard di layar.
- 4 - Gunakan tombol navigasi untuk memilih karakter, lalu tekan **OK**.
- 5 - Pilih **Masuk** jika input sudah selesai.
- 6 - Tekan **←** **Kembali** untuk menutup daftar saluran.

---

## Mengunci atau Membuka Kunci Saluran

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Kunci saluran, Buka kunci saluran**

Agar anak-anak tidak menonton saluran tertentu, Anda bisa mengunci saluran. Untuk menonton saluran yang dikunci, Anda harus terlebih dahulu memasukkan kode PIN Penguncian Anak 4 digit. Anda tidak bisa mengunci program dari perangkat yang tersambung.

Saluran yang terkunci akan menunjukkan ikon **🔒** di samping logo saluran.

---

## Menghapus Daftar Favorit

**TV** > **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Hapus daftar favorit**

Untuk menghapus daftar favorit yang ada, pilih **Ya**.

---

7.4

# Saluran Favorit

---

## Tentang Saluran Favorit

Anda dapat membuat daftar saluran favorit yang hanya menyimpan saluran yang ingin Anda tonton. Dengan memilih Daftar saluran favorit, Anda hanya akan melihat saluran favorit ketika berpindah-pindah saluran.

---

## Membuat Daftar Favorit

- 1 - Saat menonton saluran TV, tekan **≡** **Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.
- 2 - Pilih saluran, dan tekan **➡** **Tandai sebagai favorit** untuk menandainya sebagai favorit.
- 3 - Saluran yang terpilih ditandai dengan **♥**.
- 4 - Untuk menyelesaikan, tekan **←** **Kembali** . Saluran-saluran tersebut ditambahkan ke Daftar favorit.

---

## Menghapus Saluran dari Daftar Favorit

Untuk menghapus saluran dari daftar favorit, pilih saluran dengan **♥**, lalu tekan **➡** **Jangan tandai sebagai favorit** lagi untuk menghapus tanda sebagai favorit.

---

## Mengubah Urutan Saluran

Anda dapat mengubah urutan — mengubah posisi — saluran dalam daftar Favorit (hanya tersedia untuk negara tertentu).

- 1 - Saat menonton saluran TV, tekan **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Pilih daftar saluran**.
- 2 - Pilih **Antena Favorit**, **Kabel Favorit** atau **Satelit favorit\***, dan tekan **≡** **OPTIONS** .
- 3 - Pilih **Ubah urutan saluran**, pilih saluran yang ingin Anda ubah urutannya dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **tombol Navigasi** untuk memindahkan saluran yang disorot ke lokasi lain dan tekan **OK**.
- 5 - Setelah selesai, tekan **➡** **Selesai**.

\* Hanya saluran satelit yang dapat dicari di mode TV xxPxSxxxx.

---

## Daftar Favorit di Panduan TV

Anda bisa menautkan Panduan TV untuk Daftar Favorit Anda.

- 1 - Saat menonton saluran TV, tekan **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Pilih daftar saluran**.
- 2 - Pilih **Antena Favorit**, **Kabel Favorit** atau **Satelit Favorit\***, dan tekan **OK**.
- 3 - Tekan **≡** **TV GUIDE** untuk membukanya.

Dengan Panduan TV, Anda bisa melihat daftar program TV saat ini dan yang dijadwalkan di saluran favorit. Bersama dengan saluran favorit Anda, 3 saluran pertama yang paling sering digunakan dari daftar default penyiar akan ditambahkan setelah saluran favorit Anda untuk pratinjau. Anda perlu menambahkan saluran ini ke daftar favorit untuk mengaktifkan operasinya (lihat bab "Panduan TV").

Pada setiap halaman Panduan TV, terdapat kisi "Tahukah Anda" yang dimasukkan pada daftar saluran favorit. Saluran "Tahukah Anda" menyediakan tips yang berguna untuk meningkatkan cara Anda menggunakan TV.

\* Hanya saluran satelit yang dapat dicari di mode TV xxPxSxxxx.

---

7.5

## Teks/Teleteks

---

### Terjemahan dari Teks

Jika Anda menyetel saluran analog, Anda harus menyediakan terjemahan untuk tiap saluran secara manual.

- 1 - Beralihlah ke satu saluran dan tekan **TEXT** untuk membuka Teks.
- 2 - Masukkan nomor halaman untuk terjemahan, biasanya **888**.
- 3 - Tekan **TEXT** lagi untuk menutup Teks.

Jika Anda memilih **Aktif** di menu Terjemahan saat menonton saluran analog ini, terjemahan akan ditampilkan jika tersedia.

Untuk mengetahui apakah saluran itu analog atau digital, beralihlah ke saluran tersebut dan buka **📍** **INFO** .

---

### Halaman Teks

Untuk membuka Teks/Teleteks, tekan **TEXT** selagi menonton saluran TV.

Untuk menutup Teks, tekan **TEXT** lagi.

#### Memilih halaman Teks

Untuk memilih halaman . . .

- 1 - Masukkan nomor halaman dengan tombol angka.
- 2 - Gunakan tombol panah untuk menavigasi.
- 3 - Tekan tombol warna untuk memilih subjek berkode warna di bagian bawah layar.

#### Subhalaman teks

Nomor halaman teks dapat menyimpan beberapa subhalaman. Nomor subhalaman ditampilkan pada panel di sebelah nomor halaman utama.

Untuk memilih subhalaman, tekan **←** atau **→**.

#### Ikhtisar. Halaman teks

Beberapa stasiun penyiaran menawarkan Teks Teks. Untuk membuka T.O.P. T.O.P. dalam Teks, tekan **≡** **OPTIONS** dan pilih **Ikhtisar T.O.P.**

\* Teleteks hanya dapat dijangkau bila saluran diinstal langsung pada tuner internal TV dan perangkat dalam mode TV. Jika kotak set-top sedang digunakan,

teleteks tidak akan tersedia melalui TV. Dalam hal ini, teleteks kotak set-top dapat digunakan sebagai gantinya.

---

## Opsi Teks

Pada Teks/Teleteks, tekan **≡** **OPTIONS** untuk memilih berikut ini...

- **Bekukan halaman**

Untuk menghentikan rotasi otomatis subhalaman.

- **Dua layar/Layar penuh**

Untuk menampilkan saluran TV dan Teks di samping masing-masing layar.

- **Ikhtisar T.O.P.**

Untuk membuka T.O.P. T.O.P

- **Perbesar**

Untuk memperbesar halaman Teks agar nyaman dibaca.

- **Tampilkan**

Untuk memperlihatkan informasi yang tersembunyi di halaman.

- **Bahasa**

Untuk mengalihkan grup karakter yang digunakan Teks untuk ditampilkan dengan benar.

- **Text 2,5**

Untuk mengaktifkan Teks 2,5 agar warna lebih banyak dan grafik lebih baik.

---

## Konfigurasi Teks

### Bahasa teks

Beberapa stasiun penyiaran TV digital menyediakan beberapa bahasa Teks.

### Mengatur bahasa preferensi teleteks

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Teks primer, Teks sekunder

### Teks 2,5

Jika tersedia, Teks 2,5 menawarkan lebih banyak warna dan grafis yang lebih baik. Text 2,5 diaktifkan sebagai pengaturan pabrik standar.

Untuk menonaktifkan Text 2,5...

1 - Tekan **TEXT**.

2 - Saat Teks/Teleteks terbuka di layar, tekan **≡** **OPTIONS**.

3 - Pilih **Teks 2,5 > Tidak Aktif**.

4 - Tekan **◀** (kiri) berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.

---

# Panduan TV

---

## 8.1

### Apa yang Anda Perlukan

Dengan Panduan TV, Anda bisa melihat daftar program TV saat ini dan yang dijadwalkan di saluran Anda. Bergantung pada sumber informasi (data) panduan TV, saluran analog dan digital atau hanya saluran digital yang ditampilkan. Tidak semua saluran menawarkan informasi panduan TV.


TV kemudian dapat mengumpulkan informasi panduan TV untuk saluran yang diinstal di TV (mis. saluran yang Anda tonton dengan Tonton TV). TV tidak bisa mengumpulkan informasi panduan TV untuk saluran yang dilihat dari penerima digital.


---

## 8.2

### Menggunakan Panduan TV

#### Membuka Panduan TV

Untuk membuka Panduan TV, tekan  TV GUIDE .

Tekan  TV GUIDE lagi untuk menutupnya.

Pertama kali Anda membuka Panduan TV, TV akan memindai semua saluran TV untuk informasi program. Pemindaian ini bisa berlangsung beberapa menit. Data panduan TV disimpan dalam TV.

---

#### Mencari Program

Beralih ke suatu program

- Dari panduan TV, Anda dapat beralih ke program saat ini.
- Untuk memilih suatu program, gunakan tombol panah untuk menyorot nama program.
- Arahkan pointer ke kanan untuk melihat program yang dijadwalkan berikutnya di hari itu.
- Untuk beralih ke program (saluran), pilih program dan tekan **OK**.


Melihat detail program

Untuk memunculkan detail program yang dipilih, tekan  **INFO** .

---

### Perbarui Panduan TV

Anda dapat memperbarui panduan TV untuk mendapatkan informasi program terbaru.


Untuk memperbarui panduan TV, tekan  **OPTIONS** dan pilih **Perbarui Panduan TV**. Mungkin memerlukan waktu agak lama untuk menyelesaikan pembaruan.

\* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

---

### Ubah Hari


Jika informasi panduan TV berasal dari penyiar, Anda bisa menekan **Saluran atas** untuk melihat jadwal salah satu hari berikutnya. Tekan **Saluran bawah** untuk kembali ke hari sebelumnya.

Atau, Anda dapat menekan  **OPTIONS** dan memilih **Ubah hari**.

---

### Cari menurut Genre

Jika informasi tersedia, Anda dapat melihat program terjadwal menurut genre-nya seperti film, olahraga, dsb.

Untuk mencari program menurut genre, tekan  **OPTIONS** dan pilih **Cari menurut genre**. Pilih genre dan tekan **OK**. Daftar dengan program yang ditemukan akan ditampilkan.

\* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

# Freeview Play (untuk model Inggris)

## Tentang Freeview Play

Untuk menikmati **Freeview Play\***, Anda harus menyambungkan TV ke Internet terlebih dahulu.

Freeview Play menawarkan:

- Tonton program TV yang Anda lewatkan dalam tujuh hari terakhir.
- Tonton siaran live TV dan on demand, di satu tempat tanpa perlu masuk ke aplikasi, Anda dapat mencari program Freeview Play di Panduan TV.
- Tonton lebih dari 70 saluran standar dan hingga 15 saluran HD.
- Menikmati layanan on demand, seperti BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS, dan BBC SPORT.
- Tanpa kontrak dan biaya bulanan, Anda memiliki kendali penuh.

Untuk detailnya, silakan

kunjungi: <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play hanya untuk model UK.

## Menggunakan Freeview Play

Untuk membuka Freeview Play\*...

- 1 - Tekan **⬆** (Home) untuk membuka menu Home.
- 2 - Tekan **➤** (kanan) untuk melihat pemutar (aplikasi) Freeview yang tersedia atau pilih **Jelajahi Freeview Play** untuk masuk ke halaman Freeview Play.
- 3 - Anda dapat menekan **🔍 Cari** atau masukkan kata kunci di bilah pencarian di kanan atas untuk mencari saluran.
- 4 - Anda dapat menekan **👉 Rekomendasi** pada Panduan TV untuk mengurutkan berbagai jenis program saat memilih genre tertentu.
- 5 - Pilih program dan tekan **📄 Info Episode** untuk melihat detail program yang dipilih.
- 6 - Pilih program dan tekan **OK** untuk mulai menonton.
- 7 - Tekan **⬅ Kembali** untuk menutupnya.

\* Freeview Play hanya untuk model UK.

## Panduan TV tentang Freeview Play

Saat Freeview Play\* diaktifkan, tekan **☰ TV GUIDE** untuk membuka panduan TV, lalu tekan **☰ TV GUIDE** lagi untuk menutupnya.

### Mengubah hari

Jika informasi panduan TV berasal dari penyiar, Anda bisa menekan **Saluran atas** untuk melihat jadwal salah satu hari berikutnya. Tekan **Saluran bawah** untuk kembali ke hari sebelumnya.

Atau, Anda dapat menekan **☰ OPTIONS** dan memilih **Ubah hari**.

### Preferensi aksesibilitas

Tekan **☰ OPTIONS** di Panduan TV dan pilih **Preferensi aksesibilitas** untuk menyesuaikan preferensi program pengurutan:

- Hanya tampilkan program dengan deskripsi audio
- Hanya tampilkan program dengan subtitle
- Hanya tampilkan program dengan bahasa isyarat

### Pengaturan privasi

Tekan **☰ OPTIONS** di Panduan TV dan pilih **Pengaturan privasi** untuk membaca ketentuan Kebijakan Privasi. Anda dapat menolak ketentuan Kebijakan Privasi dan menonaktifkan **Freeview Play**; atau menerima ketentuan Kebijakan Privasi dan mengaktifkan **Freeview Play**.

\* Freeview Play hanya untuk model Inggris.

# Video, Foto dan Musik

## Dari Sambungan USB

Anda dapat melihat foto atau memutar musik dan video dari flash drive USB atau Hard Drive USB yang tersambung.

Dengan TV yang dinyalakan, colokkan flash drive USB atau Hard Drive USB ke salah satu sambungan USB.

Tekans **SOURCES**, lalu pilih **USB**, Anda dapat menelusuri file di struktur folder yang telah ditata pada Hard Drive USB.

## Dari Komputer atau NAS

Anda dapat melihat foto Anda atau memutar musik dan video dari komputer atau NAS (Network Attached Storage) di jaringan rumah Anda.

TV dan komputer atau NAS harus berada di jaringan rumah yang sama. Di komputer atau NAS Anda, Anda perlu menginstal Perangkat Lunak Server Media. Server Media Anda harus diatur untuk berbagi file dengan TV. TV menampilkan file dan folder Anda sebagaimana file dan folder tersebut diorganisir oleh Server Media atau sebagaimana file dan folder tersebut disusun di komputer atau NAS.

TV ini tidak mendukung terjemahan pada streaming video dari komputer atau NAS.

Jika Server Media mendukung pencarian file, bidang pencarian akan tersedia.

Untuk menelusuri dan memutar file di komputer...

- 1 - Tekan **SOURCES**, pilih **Jaringan** dan tekan **OK**.
- 2 - Setelah perangkat terhubung, item **Perangkat jaringan** akan diganti dengan nama perangkat yang terhubung.
- 3 - Anda bisa menelusuri dan memutar file.
- 4 - Untuk berhenti memutar video, foto dan musik, tekan **EXIT**.

## Foto

### Melihat Foto

- 1 - Tekan **SOURCES**, pilih **USB** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Flash Drive USB** dan pilih perangkat USB yang Anda perlukan.
- 3 - Pilih **Foto**, Anda dapat menekan **Urutkan** untuk menelusuri foto menurut hari, bulan, atau tahun.
- 4 - Pilih salah satu foto, dan tekan **OK** untuk melihat foto yang dipilih.
  - Untuk melihat foto, pilih **Foto** di panel menu, pilih gambar kecil foto dan tekan **OK**.
  - Jika ada beberapa foto di folder yang sama, pilih foto dan tekan **Tayangan slide** untuk memulai tayangan slide semua foto di folder ini.
  - Lihat foto dan tekan **INFO** untuk menampilkan di bawah ini:
    - Panel kemajuan, Panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke foto sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke foto selanjutnya dalam folder), **▶** (Mulai pemutaran tampilan slide), **||** (Jeda pemutaran), **▶** (Mulai tampilan slide), **▶** (Putar foto)

Ketika melihat file foto, tekan **OPTIONS** untuk...

**Acak tidak aktif, Acak aktif**

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

**Ulang, Putar sekali**

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

**Hentikan musik**

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

**Kecepatan Tayangan Slide**

Atur kecepatan tayangan slide.

**Transisi Tayangan Slide**

Atur transisi dari satu gambar ke gambar berikutnya.

### Opsi Foto

Ketika menelusuri file foto, tekan **OPTIONS** untuk...

**Daftar/Gambar kecil**

Lihat foto dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

**Acak tidak aktif, Acak aktif**

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

**Ulang, Putar sekali**

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

**Hentikan musik**

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

**Kecepatan Tayangan Slide**  
Atur kecepatan tayangan slide.

**Transisi Tayangan Slide**  
Atur transisi dari satu gambar ke gambar berikutnya.

---

10.4

## Foto 360°

---

### Melihat Foto 360°

- 1 - Tekan **SOURCES**, pilih **USB** dan tekan **OK**.
  - 2 - Pilih **Flash Drive USB** dan pilih perangkat USB yang Anda perlukan.
  - 3 - Pilih **Foto 360°**, tekan **Urutkan** untuk menelusuri foto 360° berdasarkan tanggal, bulan, tahun, atau nama menurut abjad.
  - 4 - Pilih salah satu foto 360°, dan tekan **OK** untuk melihat foto 360° yang dipilih.
- Untuk melihat foto, pilih **Foto 360°** di panel menu, pilih gambar kecil foto dan tekan **OK**.
  - Jika ada beberapa foto 360° di folder yang sama, pilih foto 360° dan tekan **Tayangan slide** untuk memulai tayangan slide semua foto 360° di folder ini.
  - Lihat foto dan tekan **INFO** untuk menampilkan di bawah ini:  
Panel kemajuan, Panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke foto sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke foto berikutnya dalam folder), **▶** (Mulai pemutaran tampilan slide), **||** (Jeda pemutaran), **▶** (Putar semua/Putar satu), **■** (Planet Kecil), **■** (Mode Otomatis/Mode Manual).
- Planet Kecil: Planet Kecil merupakan alternatif dan tampilan menyenangkan dari foto 360°. Saat tampilan Planet Kecil dimulai, foto 360° akan ditampilkan dengan tampilan yang dikelilingi seperti planet.
  - Mode Otomatis/Mode Manual: saat pemutar 360° dimulai, pemutar secara otomatis akan menampilkan foto 360° yang dipilih dari kiri ke kanan (0 sampai 360 derajat) dalam tampilan 360°. Jika masuk ke mode manual, pemutar 360° akan menghentikan penggeseran/pemutaran otomatis agar memungkinkan penggeseran/pemutaran secara manual dengan tombol remote control.

Ketika melihat file foto 360°, tekan **≡** **OPTIONS** untuk...

**Acak tidak aktif, Acak aktif**  
Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

**Ulang, Putar sekali**  
Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

**Atur ulang tampilan**

Mengatur ulang sudut tampilan.

**Hentikan musik**  
Menghentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

---

## Opsi Foto 360°

Ketika menelusuri file foto 360°, tekan **≡** **OPTIONS** untuk...

**Daftar/Gambar Kecil**  
Melihat foto 360° dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

**Acak tidak aktif, Acak aktif**  
Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

**Ulang, Putar sekali**  
Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

**Hentikan musik**  
Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

---

10.5

## Video

---

### Memutar Video

Untuk memutar video di TV...

Pilih **Video**, dan pilih nama file, lalu tekan **OK**.

- Untuk menjeda video, tekan **OK**. Tekan **OK** lagi untuk melanjutkan.
- Untuk memutar mundur atau memutar maju cepat, tekan **▶▶** atau **◀◀**. Tekan tombol tersebut berkali-kali untuk mempercepat - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Untuk lompat ke video berikutnya dalam suatu folder, tekan **OK** untuk menjeda dan pilih **▶** di layar, lalu tekan **OK**.
- Untuk menghentikan pemutaran video, tekan **■** (Hentikan).
- Untuk kembali ke folder, tekan **↶**.

#### Membuka folder video

- 1 - Tekan **SOURCES**, pilih **USB** dan tekan **OK**.
  - 2 - Pilih **Flash Drive USB** dan pilih perangkat USB yang Anda perlukan.
  - 3 - Pilih **Video** dan pilih salah satu video, Anda dapat menekan **OK** untuk memutar video yang dipilih.
- Pilih video dan tekan **INFO** untuk menampilkan informasi file.
  - Putar video dan tekan **INFO** untuk menampilkan di bawah ini:  
Panel kemajuan, panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke video sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke video selanjutnya dalam folder), **▶** (Putar), **◀◀** (Mundur), **▶▶** (Putar Maju)

Cepat), **||** (Jeda pemutaran), **■** (Mainkan semua/Mainkan satu), **■** (Acak aktif/Acak tidak aktif)

Selama pemutaran video, tekan **≡** OPTIONS untuk...

#### Terjemahan

Tampilkan terjemahan jika tersedia, pilih **Aktif**, **Tidak aktif**, atau **Aktif saat diam**.

#### Bahasa terjemahan

Pilih bahasa terjemahan jika tersedia.

#### Pengaturan karakter

Pilih pengaturan karakter jika tersedia.

#### Bahasa audio

Pilih bahasa audio jika tersedia.

#### Status

Tampilkan informasi file video.

#### Ulang, Putar sekali

Putar video secara berulang atau hanya sekali.

#### Pengaturan terjemahan

Atur ukuran Font Terjemahan, warna Terjemahan, posisi Terjemahan, dan offset Sinkronisasi Waktu jika opsi tersedia.

---

## Opsi Video

Ketika menelusuri file video, tekan **≡** OPTIONS untuk...

#### Daftar/Gambar Kecil

Lihat file video dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

#### Terjemahan

Tampilkan terjemahan jika tersedia, pilih **Aktif**, **Tidak aktif**, atau **Aktif saat diam**.

#### Acak tidak aktif, Acak aktif

Putar video secara berurutan, atau acak.

#### Ulang, Putar sekali

Putar video secara berulang atau hanya sekali.

---

10.6

## Musik

---

### Memutar Musik

Membuka folder musik

- 1 - Tekan **⇨** SOURCES, pilih **■** USB dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **■** Flash Drive USB dan tekan **➤** (kanan) untuk memilih perangkat USB yang Anda perlukan.
- 3 - Pilih **Musik** dan pilih salah satu musik, Anda dapat

menekan **OK** untuk memutar musik yang dipilih.

• Pilih musik dan tekan **i** INFO untuk menampilkan informasi file.

• Putar musik dan tekan **i** INFO untuk menampilkan di bawah ini:

Panel kemajuan, Panel kontrol

pemutaran, **⏮** (Lompat ke musik sebelumnya dalam

folder), **⏭** (Lompat ke musik selanjutnya dalam

folder), **▶** (Putar), **⏪** (Mundur), **⏩** (Putar Maju

Cepat), **||** (Jeda pemutaran), **■** (Putar

semua/Putar satu)

Selama pemutaran musik,

tekan **≡** OPTIONS untuk...

#### Ulangi, Putar sekali

Putar lagu secara berulang atau hanya sekali.

---

## Opsi Musik

Ketika menelusuri file musik,

tekan **≡** OPTIONS untuk...

#### Acak tidak aktif, Acak aktif

Putar lagu secara berurutan, atau acak.

#### Ulangi, Putar sekali

Putar lagu secara berulang atau hanya sekali.



# Membuka Menu Pengaturan TV

## Ikhtisar Menu Home

Tekan **⬆** (Home) untuk memilih salah satu menu di bawah, lalu tekan **OK**.

### Sumber

Baris ini berisi sumber-sumber yang tersedia di TV ini.

### Tonton TV

Baris ini berisi fungsi TV yang tersedia bagi pengguna.

### Aplikasi

Baris ini berisi beberapa aplikasi yang telah diinstal sebelumnya. Urutan aplikasi ini sesuai perjanjian bisnis dengan penyedia layanan konten. Tiap aplikasi mungkin mengumpulkan rekomendasi mereka (jika tersedia) menurut pilihan mereka sendiri saat masing-masing aplikasinya disorot.

### Cari

Baris ini berisi antarmuka untuk melakukan pencarian dalam konten SmartTV. Hasil pencarian dan urutannya disajikan sesuai perjanjian bisnis dengan penyedia layanan konten.

### Pengaturan

Baris ini berisi pengaturan yang tersedia bagi pengguna.

Anda dapat mengubah urutan ikon pada menu **Home**. Untuk mengubah posisi ikon, tekan **OK**. Selain itu, Anda dapat memilih ikon yang ingin diubah urutannya, dan tahan tombol **OK** selama 3 detik hingga tanda panah muncul di sekitar ikon. Gunakan tombol navigasi untuk memindahkan ikon yang disorot ke lokasi lain, lalu tekan **OK**. Tekan tombol **⬅ Kembali** untuk keluar.

## Pengaturan yang Sering Digunakan dan Semua Pengaturan

### Menu pengaturan:

Tekan tombol **⬆** (Home) > **Pengaturan** di remote control untuk menemukan pengaturan yang sering digunakan.

- **Cara** – Petunjuk tentang cara menginstal saluran, mengurutkan saluran\*, memperbarui perangkat lunak TV, menyambungkan perangkat eksternal, dan menggunakan fungsi Smart di TV Anda.
- **Instal saluran** – Perbarui saluran atau mulai instalasi saluran baru lengkap.
- **Gaya gambar** – Pilih salah satu gaya preset gambar untuk melihat gambar ideal.
- **Format gambar** – Pilih salah satu dari format gambar preset yang pas di layar.
- **Gaya suara** – Pilih salah satu dari gaya suara preset untuk pengaturan suara ideal.
- **Audio out** – Atur TV untuk memutar suara di TV atau di sistem audio yang tersambung.
- **Timer tidur** – Atur TV untuk beralih ke siaga secara otomatis setelah waktu preset.
- **Layar tidak aktif** – Jika hanya ingin mendengarkan musik di TV, Anda dapat menonaktifkan layar TV.
- **Nirkabel dan jaringan** – Menyambungkan ke jaringan rumah Anda atau menyesuaikan pengaturan jaringan.
- **Semua Pengaturan** – Lihat semua menu pengaturan.
- **Bantuan** – Anda dapat mendiagnosis dan mendapatkan informasi lain tentang TV Anda. Di **Bantuan**, tekan tombol berwarna **⬅ Kata kunci** dan cari **Menu Bantuan** untuk informasi selengkapnya.

### Menu semua pengaturan:

Tekan tombol **⬆** (home) pada remote control, pilih **Pengaturan** > **Semua Pengaturan**, dan tekan **OK**.

\* Mengurutkan saluran hanya berlaku di negara tertentu.

## Semua Pengaturan

### Pengaturan Gambar

#### Gaya Gambar

#### Memilih gaya

Untuk memudahkan penyesuaian gambar, Anda dapat memilih preset gaya gambar.

**⬆** (Home) > **Pengaturan** > **Gaya gambar**, tekan **OK** untuk mengubah ke opsi berikutnya yang tersedia.

Gaya gambar yang tersedia adalah ...

- **Pribadi** – Preferensi gambar yang Anda atur selama penyalaan pertama
- **Tajam** – Ideal untuk menonton di siang hari
- **Alami** – Pengaturan gambar alami
- **Standar** – Pengaturan paling hemat energi
- **Film** – Ideal untuk menonton film dengan efek

studio asli

- Permainan – Ideal untuk game\*
- Monitor – Ideal untuk monitor komputer\*\*

\* Gaya gambar – Game tidak tersedia untuk beberapa sumber video.

\*\* Gaya gambar – Monitor hanya tersedia jika video sumber HDMI dapat diterapkan untuk penggunaan di PC. HDR tidak didukung pada mode Monitor. TV dapat memutar video HDR pada mode Monitor, tapi pemrosesan HDR tidak akan diterapkan.

### Buat gaya kustom

Anda dapat menyesuaikan dan menyimpan pengaturan gambar di gaya gambar yang saat ini dipilih, seperti **Warna**, **Kontras** atau **Ketajaman**.

### Mengembalikan gaya

Untuk memulihkan gaya ke pengaturan aslinya, buka **🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Gaya gambar**, lalu tekan **⏪** **Kembalikan gaya**.

- TV dapat memutar program HDR dari salah satu sambungan HDMI, siaran, dari sumber Internet (mis. Netflix), atau dari perangkat memori USB yang tersambung.
- TV akan beralih ke mode HDR dengan dengan indikasi. TV mendukung format HDR berikut: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+, dan Dolby Vision, tetapi bergantung pada ketersediaan format HDR tersebut di penyedia konten.

Untuk konten HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10, dan HDR10+)

Gaya untuk konten HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10, dan HDR10+) adalah...

- HDR Pribadi
- HDR Tajam
- HDR Alami
- HDR Film
- HDR Permainan

Untuk konten Dolby Vision HDR

Gaya untuk konten Dolby Vision HDR adalah...

- HDR Pribadi
- HDR Tajam
- Dolby Vision Terang
- Dolby Vision Gelap
- Dolby Vision Game

---

Warna, Kontras, Ketajaman, Tingkat kehitaman

### Menyesuaikan warna gambar

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Warna**

Tekan tanda panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai saturasi warna gambar.

### Menyesuaikan kontras gambar

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Kontras lampu belakang**

Tekan tanda panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai kontras gambar.

Anda dapat menurunkan nilai kontras untuk mengurangi konsumsi daya.

### Menyesuaikan ketajaman gambar

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Ketajaman**

Tekan tanda panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai ketajaman gambar.

### Menyesuaikan tingkat kehitaman gambar

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Tingkat kehitaman**

Tekan tanda panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk mengatur tingkat kecerahan sinyal gambar.

Perhatian: pengaturan tingkat kehitaman jauh melampaui nilai referensi (50) dapat menyebabkan kontras yang lebih rendah.

---

## Pengaturan Gambar Mode Mahir

---

### Pengaturan Warna

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir**

### Menyesuaikan penyempurnaan warna

**🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Penyempurnaan warna**

Pilih **Maksimum**, **Medium**, atau **Minimum** untuk mengatur tingkat intensitas warna dan detail dalam warna-warna terang.

**Catatan:** Tidak tersedia saat sinyal Dolby Vision terdeteksi.

## Memilih suhu warna preset

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Suhu warna

Pilih **Normal**, **Hangat**, atau **Dingin** untuk mengatur suhu warna berdasarkan preferensi Anda.

## Menyesuaikan suhu warna

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Suhu warna kustom

Pilih **Kustom** di menu Suhu warna untuk menyesuaikan suhu warna sendiri. Tekan panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai.

## Penyelarasan titik putih

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Penjajaran keseimbangan titik putih

Sesuaikan penyelarasan titik putih berdasarkan pilihan suhu warna gambar. Tekan panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai, tekan **Reset** untuk mereset nilai.

---

## Pengaturan Kontras

### Mode Kontras

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Mode kontras

Pilih **Normal**, **Diagnostik** untuk gambar, atau **Diagnostik** untuk menghemat daya untuk mengatur agar TV otomatis menurunkan kontras, demi konsumsi daya terbaik atau pengalaman gambar terbaik, atau pilih **Tidak aktif** untuk menonaktifkan penyetalan.

---

## Pengaturan HDR

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > HDR Plus

Atur **HDR Plus** ke **Tidak aktif**, **Minimum**, **Medium**, **Maksimum** atau **Otomatis** untuk mengatur tingkat TV secara otomatis akan menampilkan kontras super dan efek kecerahan untuk HDR konten.

**Catatan:** Tersedia ketika video High Dynamic Range (HDR) ada di sumber yang dipilih kecuali Dolby Vision.

• TV dapat memutar program HDR dari salah satu

sambungan HDMI, siaran, dari sumber Internet (mis. Netflix), atau dari perangkat memori USB yang tersambung.

• TV akan beralih ke mode HDR dengan dengan indikasi. TV mendukung format HDR berikut: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+, dan Dolby Vision, tetapi bergantung pada ketersediaan format HDR tersebut di penyedia konten.

---

## Kontras Dinamis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Kontras dinamis

Pilih **Maksimum**, **Medium**, atau **Minimum** untuk mengatur tingkat penyempurnaan detail TV secara otomatis di area gelap, sedang, dan terang pada gambar.

---

## Kontras Video, Gamma

### Kontras video

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Kontras video

Tekan tanda panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan tingkat kontras video.

### Gamma

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Gamma

Tekan tanda panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk melakukan pengaturan non-linier bagi luminansi dan kontras gambar.

---

## Sensor Cahaya

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Sensor cahaya

Untuk menghemat daya, sensor bawaan untuk cahaya sekitar akan menurunkan kecerahan layar TV ketika cahaya sekitar menjadi gelap. Sensor cahaya bawaan secara otomatis menyesuaikan gambar sesuai dengan kondisi pencahayaan ruangan.

---

## Resolusi Super

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Super resolution

Pilih **Aktif** untuk mendapatkan ketajaman superior dalam tepi garis dan detail.

---

## Pembersihan Gambar

### Reduksi noise

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Reduksi noise

Pilih **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** untuk mengatur tingkat penghilangan noise dalam konten video. Noise paling terlihat kentara dalam bentuk titik kecil yang bergerak pada layar gambar.

### Pengurang Artefak MPEG

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan Mode mahir > Pengurang Artefak MPEG

Pilih **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** untuk mendapatkan tingkat kehalusan artefak dalam konten video digital. Artefak MPEG paling terlihat kentara dalam bentuk blok kecil atau tepi yang terpotong-potong pada gambar di layar.

---

## Format Gambar

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Format gambar

Jika gambar tidak ditampilkan penuh pada layar, jika ada bilah hitam di atas atau bawah atau di kedua sisi, Anda dapat menyesuaikan gambar untuk ditampilkan penuh pada layar.

Untuk memilih salah satu pengaturan dasar untuk mengisi layar...

- **Layar lebar** – secara otomatis memperbesar layar ke layar penuh 16:9. Rasio aspek konten gambar dapat berubah.
- **Isi layar** – secara otomatis memperbesar gambar untuk mengisi layar. Distorsi gambar minimal, terjemahan tetap terlihat. Tidak sesuai untuk input PC. Beberapa format gambar ekstrem dapat tetap menampilkan bilah hitam. Rasio aspek konten gambar dapat berubah.
- **Disesuaikan dengan layar** – secara otomatis memperbesar gambar untuk mengisi layar tanpa distorsi. Bilah hitam mungkin terlihat. Tidak didukung untuk input PC.
- **Asli** – memperbesar gambar secara otomatis agar pas dengan rasio aspek aslinya. Tidak terlihat konten yang hilang.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Format

## gambar > Lanjutan

Untuk memformat gambar secara manual...

- **Geser** – pilih tanda panah untuk menggeser gambar. Anda hanya dapat menggeser gambar saat sedang diperbesar.
- **Zoom** – pilih tanda panah untuk memperbesar.
- **Regangkan** – pilih tanda panah untuk meregangkan gambar secara vertikal atau horizontal.
- **Urungkan** – pilih untuk kembali ke format gambar sebelumnya.

Beberapa pilihan pengaturan Format gambar mungkin tidak tersedia pada kondisi tertentu. Misalnya, dalam video steaming, penggunaan aplikasi Android, mode game, dll.

---

## Pemberitahuan Dolby Vision

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Notifikasi Dolby Vision

Nyalakan atau matikan pemberitahuan Dolby Vision saat konten Dolby Vision mulai diputar di TV Anda.

---

## Pengaturan Gambar Cepat

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Gambar > Pengaturan gambar cepat

- Saat penginstalan pertama, Anda melakukan beberapa pengaturan gambar dalam beberapa langkah mudah. Anda dapat mengulangi langkah-langkah ini dengan menu **Pengaturan Gambar Cepat**.
- Pilih pengaturan gambar yang Anda inginkan dan lanjutkan ke pengaturan berikutnya.
- Untuk melakukan langkah ini, pastikan TV dapat menyetel saluran TV atau menampilkan program dari perangkat yang tersambung.

---

## Pengaturan Suara

### Gaya Suara

#### Memilih gaya

Untuk memudahkan penyesuaian suara, Anda dapat memilih gaya suara preset.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Gaya suara

Gaya suara yang tersedia adalah ...

- **Mode AI** – Pilih mode AI untuk beralih gaya suara secara pintar berdasarkan konten audio.
- **Asli** – Pengaturan suara paling netral
- **Film** – Ideal untuk menonton film
- **Musik** – Ideal untuk mendengarkan musik

- Permainan - Ideal untuk permainan
- Berita - Ideal untuk percakapan
- Mode pribadi - Pilih untuk menyesuaikan pengaturan suara pilihan

### Mengembalikan Mode pribadi

- 1 - Atur gaya Suara ke Mode pribadi.
- 2 - Tekan tombol warna **■** Kmbln gaya, dan tekan OK. Gaya dikembalikan.

---

### Pengaturan Suara Mode Pribadi

#### Speaker virtualizer

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Pengaturan Mode pribadi > Speaker virtualizer

Pilih Aktif atau Otomatis (Dolby Atmos) untuk mengaktifkan Dolby Atmos yang dapat menambahkan dimensi tinggi suara. Dengan dimensi tinggi, suara dapat diposisikan secara akurat dan dipindahkan dalam ruang tiga dimensi.

#### Clear dialogue

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Pengaturan Mode pribadi > Clear dialogue

Pilih Aktif untuk memperbaiki kejelasan ucapan. Ideal untuk program berita.

#### Ekualiser AI

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Pengaturan Mode pribadi > Ekualiser AI

Pilih Aktif untuk mengaktifkan penyesuaian ekualiser cerdas berdasarkan konten audio dan pengaturan kustom.

#### AI Ekualiser Kustom

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Pengaturan Mode pribadi > Ekualiser AI Kustom

Tekan tanda panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan pengaturan ekualiser.

\* Catatan: Untuk memulihkan Mode pribadi ke pengaturan asal, pilih kembali Gaya suara, lalu tekan **■** Kembalikan gaya.

---

### Penempatan TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Penempatan TV

Pilih Di dudukan TV atau Di dinding untuk mendapatkan reproduksi suara terbaik sesuai pengaturan.

---

### Pengaturan suara lanjutan

#### Kontrol Volume

##### Volume otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Volume otomatis

Pilih Aktif untuk langsung secara otomatis menyamakan perbedaan volume. Biasanya ketika Anda beralih saluran. Pilih Mode Malam untuk pengalaman mendengarkan yang lebih tenang dan nyaman.

##### Volume delta

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Volume delta

Pengaturan Volume delta dapat digunakan untuk menyeimbangkan perbedaan tingkat suara antara saluran TV dan input sumber HDMI. Tekan tanda panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai delta volume speaker TV.

\* Catatan: Volume Delta tersedia saat sumber input diatur ke HDMI atau sumber Analog dan Audio out diatur ke Speaker TV atau HDMI sound system.

---

### Pengaturan Audio Out

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Audio out

Atur TV untuk memutar suara di TV atau di sistem audio yang tersambung.

Anda dapat memilih di mana Anda ingin mendengarkan suara TV dan bagaimana Anda ingin mengontrolnya.

- Jika Anda memilih **Speaker TV**, speaker TV selalu aktif. Semua pengaturan terkait suara berlaku untuk mode ini.
- Jika Anda memilih **Headphone**, suara akan diputar melalui headphone.
- Jika Anda memilih **Optik**, speaker TV akan dimatikan dan suara akan diputar melalui perangkat yang tersambung ke Audio Out Digital - Optik.
- Jika Anda memilih **Speaker TV + Headphone**, suara akan diputar melalui speaker TV dan headphone.

Dengan perangkat audio yang tersambung ke HDMI CEC, pilih **Sistem suara HDMI**. TV akan menonaktifkan speaker TV ketika perangkat memutar suara.

Untuk menyesuaikan volume speaker TV atau headphone, tekan **Volume**, lalu tekan panah **▶** (kanan) atau **◀** (kiri) untuk memilih sumber output yang ingin Anda sesuaikan. Tekan panah **▲** (atas) atau **▼** (bawah) untuk menyesuaikan volume.

---

## eARC

### Pengaturan eARC

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > eARC

Atur mode eARC ke **Otomatis** atau **Mati**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) adalah peningkatan dari ARC sebelumnya. Fitur mendukung format audio bitrate tinggi terbaru hingga 192 kHz, 24-bit, dan 5.1 dan 7.1 tidak dikompresi, serta audio 32-saluran tidak dikompresi.

HDMI eARC hanya tersedia di HDMI 1.

---

## Pengaturan Output Digital

Pengaturan output digital tersedia untuk sinyal suara HDMI ARC dan output SPDIF (optik).

### Format output digital

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Format output digital

Atur sinyal audio out TV agar sesuai dengan kemampuan suara dari Sistem Home Theatre yang tersambung.

- **Stereo (tanpa kompresi)**: Jika perangkat pemutaran audio tidak memiliki pemrosesan suara multisaluran, pilih hanya output konten stereo ke perangkat pemutaran audio Anda.
  - **Multisaluran**: Pilih hanya output konten audio multisaluran (sinyal suara multisaluran terkompresi) atau konten audio stereo ke perangkat pemutaran audio Anda.
  - **Multi-saluran (bypass)**: Pilih untuk mengirim aliran bit asli dari HDMI ARC ke Sound System HDMI yang terhubung.
- Pastikan perangkat pemutaran audio Anda mendukung fitur Dolby Atmos.
  - Output SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) akan dinonaktifkan saat streaming konten Dolby Digital Plus.

### Pelevelan output digital

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Pelevelan output digital

Sesuaikan tingkat kekencangan suara dari perangkat yang tersambung ke output audio digital (SPDIF) atau HDMI.

- Pilih **Tambah** untuk membesarkan volume.
- Pilih **Kurangi** untuk mengurangi volume.

### Penundaan output digital

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Penundaan output digital

Untuk beberapa Sistem Home Theatre, Anda mungkin perlu menyesuaikan penundaan sinkronisasi audio untuk menyinkronkan audio ke video. Pilih **Tidak aktif** jika penundaan suara diatur pada Sistem Home Theater.

### Offset output digital (Hanya tersedia ketika Penundaan output digital diatur ke Aktif)

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Offset output digital

- Jika Anda tidak dapat mengatur penundaan pada Sistem Home Theatre, Anda dapat mengatur TV untuk menyinkronkan suara.
- Anda dapat mengatur offset yang mengompensasi waktu yang diperlukan Sistem Home Theatre untuk memproses suara gambar TV.
- Anda dapat mengatur nilai dalam kelipatan 5 mdtk. Pengaturan maksimumnya adalah 60 mdtk.

---

## Pemberitahuan Dolby Atmos

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Notifikasi Dolby Atmos

Nyalakan atau **Matikan** pemberitahuan Dolby Atmos saat konten Dolby Atmos mulai diputar di TV Anda.

---

## Saluran

### Pengaturan HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > HbbTV

Jika Saluran TV menawarkan layanan HbbTV, Anda harus menyalakan HbbTV di pengaturan TV terlebih dahulu untuk mengakses layanan lanjutan ini, misalnya layanan video on-demand atau siaran

tunda (catch-up TV).

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > Pelacakan HbbTV

Mengaktifkan atau menonaktifkan pelacakan perilaku penelusuran HbbTV. Menonaktifkan akan memberi tahu layanan HbbTV agar tidak melacak perilaku penelusuran Anda.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > Cookie HbbTV

Mengaktifkan atau menonaktifkan cookie pihak ketiga, data situs, dan cache dari layanan HbbTV.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > HbbTV Reset ID Perangkat

Anda dapat menyetel ulang pengidentifikasi perangkat unik TV. Pengidentifikasi baru akan dibuat.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > Hapus daftar aplikasi yang disetujui

Memungkinkan Anda menghapus daftar aplikasi HbbTV yang diizinkan untuk diluncurkan di TV.

---

## Profil Operator CAM

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Profil Operator CAM

Untuk mengaktifkan profil operator CI+/CAM agar penginstalan saluran dan pembaruan mudah.

---

## Pengaturan Umum

---

### Pengaturan Terkait Sambungan

---

#### Pengaturan Keyboard USB

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan keyboard USB

Untuk memasang keyboard USB, nyalakan TV dan sambungkan keyboard USB ke salah satu sambungan USB di TV. Jika TV mendeteksi keyboard untuk pertama kali, Anda dapat memilih tata letak keyboard

Anda dan menguji pemilihan Anda.

---

### Pengaturan Mouse

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan mouse

Sesuaikan kecepatan gerak mouse USB.

---

### Sambungan HDMI-CEC - EasyLink

Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan HDMI CEC ke TV, Anda dapat mengoperasikannya dengan remote control TV. EasyLink HDMI CEC harus diaktifkan pada TV dan perangkat yang tersambung.



### Mengaktifkan EasyLink

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > EasyLink > EasyLink > Aktif

### Mengoperasikan perangkat yang kompatibel HDMI CEC dengan remote control TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > EasyLink > Remote control EasyLink > Aktif

### Catatan:

- EasyLink mungkin tidak berfungsi pada perangkat dari merek lain.
- Fungsionalitas HDMI CEC memiliki nama yang berbeda pada merek yang berbeda. Beberapa contohnya adalah: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink dan Viera Link. Tidak semua merek sepenuhnya kompatibel dengan EasyLink. Contoh nama merek HDMI CEC adalah properti masing-masing pemiliknya.



---

## Pengaturan Screensaver

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan  
screensaver > Screensaver

Pilih **Latar belakang** untuk mengaktifkan Screensaver.  
Pilih **Nonaktif** untuk menonaktifkan Screensaver.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan  
screensaver > Waktu mulai

Atur durasi (dalam menit) TV berada dalam kondisi  
idle sebelum mengaktifkan Screensaver.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan  
screensaver > Pratinjau

Tekan **OK** untuk melihat pratinjau Screensaver.

---

## HDMI Ultra HD

Mengatur kualitas sinyal untuk setiap konektor  
HDMI

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
pengaturan > Pengaturan umum > Sumber  
input > HDMI (port) > HDMI Ultra HD

TV ini dapat menampilkan sinyal Ultra HD. Beberapa  
perangkat - yang tersambung dengan HDMI - tidak  
mengenali TV dengan Ultra HD dan mungkin tidak  
berfungsi dengan benar atau menunjukkan gambar  
atau suara terdistorsi.

Untuk menghindari gangguan fungsi perangkat,  
sesuaikan pengaturan **HDMI Ultra HD** saat TV berada  
di sumber HDMI. Rekomendasi pengaturan untuk  
perangkat lama adalah **Standar**.

- Pengaturan **Optimal** memungkinkan maksimal  
hingga sinyal Ultra HD (50 Hz atau 60 Hz) RGB 4:4:4  
atau YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Pengaturan **Standar** memungkinkan maksimal  
hingga sinyal Ultra HD (50 Hz atau 60 Hz) YCbCr  
4:2:0.

Format waktu video maksimum yang didukung untuk  
opsi HDMI Ultra HD:

- Resolusi: 3840 x 2160
  - Kecepatan frame (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
  - Sub-pengambilan sampel data video (kedalaman  
bit)
    - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB  
4:4:4\*
    - 10 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
    - 12 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Hanya didukung saat **HDMI Ultra HD** diatur ke  
**Optimal**.

Pilih **Standar** jika gambar atau suara terdistorsi.

• Atur ke **Optimal (Game Otomatis)** untuk  
mengaktifkan TV agar mendukung video Laju Refresh  
Variabel HDMI\* (hanya pada beberapa model dan  
pengaturan **Gaya gambar**, bukan **Monitor**). Opsi ini  
juga berfungsi agar TV secara otomatis mengatur  
Gambar/Gaya suara ke Permainan bila telah diberi  
informasi oleh perangkat HDMI yang tersambung ke  
TV.

\* Dengan Laju Refresh Variabel HDMI yang didukung,  
TV mengubah kecepatan refresh secara real time  
sesuai dengan sinyal laju bingkai agar dapat  
disinkronkan dengan setiap gambar. Diterapkan untuk  
mengurangi henti gambar, goyangan, dan pecah  
gambar untuk pengalaman game yang lebih baik.

**Catatan:**

Untuk menonton konten HDR10+ atau Dolby Vision  
dari sumber HDMI, Anda mungkin perlu mematikan  
pemutar dan menyalakannya lagi saat pemutar  
terhubung ke TV yang memutar konten tersebut  
untuk pertama kali. Konten HDR10+ atau Dolby Vision  
hanya didukung saat **HDMI Ultra HD** diatur  
ke **Optimal** atau **Optimal (Game Otomatis)**

---

## Mode Movie Otomatis

Mengatur Mode movie otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
pengaturan > Pengaturan umum > Mode film  
otomatis

Atur **Mode movie otomatis** ke **Aktif**, jika Anda ingin TV  
otomatis mengatur **Gaya gambar** ke **Movie** ketika  
perangkat HDMI tersambung ke TV.

---

## Pengaturan Ekonomis

Mengatur layar tidak aktif agar hemat daya

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan  
ekonomis > Layar tidak aktif

Pilih **Layar tidak aktif**, layar TV dinonaktifkan, untuk  
mengaktifkan kembali layar TV, tekan tombol apa pun  
pada remote control.

---

## Setel Sensor Cahaya

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua  
pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan  
ekonomis > Sensor cahaya

Untuk menghemat daya, sensor bawaan untuk  
cahaya sekitar akan menurunkan kecerahan layar TV  
ketika cahaya sekitar menjadi gelap. Sensor cahaya  
bawaan secara otomatis menyesuaikan gambar



sesuai dengan kondisi pencahayaan ruangan.

### Mengatur pengatur waktu mati TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan ekonomis > Pengatur Waktu Mati

Tekan panah ▶ (Kanan) atau ◀ (Kiri) untuk menyesuaikan nilai. Nilai 0 (Off) menonaktifkan fitur mati otomatis.

Pilih Pengatur waktu mati, TV akan mati secara otomatis untuk menghemat daya.

- TV akan mati jika menerima sinyal TV tapi Anda tidak menekan tombol remote control selama 4 jam.
- TV akan mati jika tidak menerima sinyal TV atau tidak ada perintah dari remote control selama 10 menit.
- Jika Anda menggunakan TV sebagai monitor atau menggunakan penerima digital untuk menonton TV (Set-Top Box - STB) dan Anda tidak menggunakan remote control TV, sebaiknya nonaktifkan fitur mati otomatis ini, dengan mengatur nilainya ke 0.

---

### Lokasi - Rumah atau Toko

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Lokasi

- Memilih lokasi TV Anda
- Pilih Shop, gaya gambar dikembalikan ke Vivid, dan dapat menyetel pengaturan toko.
- Mode toko adalah untuk promosi di toko.

---

### Konfigurasi Toko

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko

Jika TV ditetapkan ke Toko, Anda dapat menetapkan ketersediaan demo tertentu untuk penggunaan di toko.

### Menyesuaikan Gambar dan audio

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Gambar dan audio

Pilih Dioptimalkan untuk toko atau Pengaturan kustom untuk pengaturan gambar dan audio.

### Logo dan Banner

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua

pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Logo dan banner

Atur untuk menampilkan Logo Fitur dan Banner Promosi.

### Otomatis Mulai Demo Me

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Otomatis Mulai Demo Me

Aktifkan/Nonaktifkan Otomatis Mulai Demo Me.

---

### Mengelola Demo

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo

Jika TV diatur ke pengaturam Toko, Anda dapat mengelola video demo dalam aplikasi Demo me.

### Memutar video demo

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Putar

Pilih dan putar file video demo.

### Menyalin file demo

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Salin ke USB

Salin file demo ke USB drive.

### Menghapus file demo

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Hapus

Hapus file demo dari TV.

### Konfigurasi demo

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Konfigurasi

Atur TV sebagai TV Utama atau Sub TV.

### Mengunduh file demo baru

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Unduh baru

Jika Konfigurasi diatur sebagai TV Utama, Anda dapat mengunduh file demo baru.

### Pengaturan tunda otomatis

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Pengaturan tunda otomatis

Atur waktu tunda otomatis antara 15 detik hingga 5 menit.

### Pilihan loop otomatis

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola demo > Pilihan loop otomatis

Pilih file demo untuk pemutaran loop otomatis.

---

## Atur ulang Pengaturan TV dan Pasang ulang TV

Mengatur ulang semua nilai pengaturan ke pengaturan TV asli

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan pabrik

Mengulang penginstalan TV lengkap, dan mengatur kembali status TV ke saat pertama kali Anda menghidupkannya

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Pengaturan umum > Instal ulang TV

Masukkan kode PIN dan pilih Ya, TV akan diinstal ulang sepenuhnya. Semua pengaturan akan direset dan saluran yang diinstal akan diganti. Penginstalan ini akan memerlukan waktu beberapa menit

---

## Pengaturan Akses Universal

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal

Saat **Akses Universal** diaktifkan, TV akan disiapkan untuk penonton tunarungu, sulit mendengar, tuna netra atau tuna netra parsial.

Mengaktifkan pengaturan akses universal

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal > Akses universal > Aktif.

Akses universal bagi orang yang sulit mendengar

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal > Kesulitan mendengar > Aktif

- Beberapa saluran TV digital menyiarkan audio dan terjemahan khusus yang disesuaikan untuk orang yang sulit mendengar atau tuna rungu.
- Setelah diaktifkan, TV secara otomatis beralih ke audio dan terjemahan yang disesuaikan, jika tersedia.

Akses universal bagi tuna netra atau tuna netra parsial

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal > Deskripsi audio > Deskripsi audio > Aktif

Saluran TV digital dapat menyiarkan komentar audio khusus yang menjelaskan apa yang sedang terjadi di layar.

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal > Deskripsi audio > Deskripsi audio > Volume campuran, Efek audio, Percakapan

- Pilih **Volume campuran**, Anda dapat mencampur volume audio normal dengan komentar audio. Tekan panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai.
- Atur **Efek audio** ke **Aktif** untuk efek audio ekstra dalam audio komentar, seperti suara stereo atau memudar.
- Pilih **Ucapan** untuk mengatur preferensi ucapan, **Keterangan** atau **Terjemahan**.

Peningkatan dialog

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Akses universal > Peningkatan dialog

Tingkatkan dialog dan komentar yang dapat dimengerti. Hanya tersedia ketika pengaturan suara **Clear dialogue** diatur **On** dan stream audio adalah **AC-4**.

---

## Pengaturan Kunci

Tetapkan Kode dan Ubah Kode

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Penguncian anak > Atur kode, Ubah kode

Atur kode baru atau atur ulang ubah kode. Kode penguncian anak digunakan untuk mengunci atau membuka kunci saluran atau program.

**Catatan:** Jika Anda lupa kode PIN, Anda dapat menimpa kode saat ini menggunakan **8888** dan memasukkan kode baru.

Penguncian Program

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Penguncian anak > Peringkat orang tua

Atur usia minimal untuk menonton program yang berperingkat.

Kunci aplikasi

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Penguncian anak > Kunci aplikasi

Anda dapat mengunci aplikasi yang tidak cocok untuk anak-anak. Kunci aplikasi akan meminta kode PIN

saat Anda mencoba memulai aplikasi dengan rating 18+. Kunci ini hanya berlaku untuk aplikasi dengan rating 18+ dari aplikasi Philips.

---

### Atur kode

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Penguncian anak > Atur kode

Atur kode PIN untuk mengunci atau membuka kunci TV.

---

## Pengaturan Wilayah dan Bahasa

### Bahasa

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa

### Mengubah bahasa menu TV dan pesan

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Bahasa menu

### Mengatur bahasa preferensi audio

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Audio primer, Audio sekunder

Saluran TV Digital dapat menyiarkan audio dengan beberapa bahasa yang diucapkan untuk program. Anda dapat menetapkan bahasa audio primer dan sekunder yang Anda pilih. Jika audio pada salah satu bahasa ini tersedia, TV akan beralih ke audio ini.

### Mengatur bahasa preferensi terjemahan

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Terjemahan primer, Terjemahan sekunder

Saluran digital dapat menawarkan beberapa bahasa terjemahan untuk sebuah program. Anda dapat menetapkan bahasa terjemahan primer dan sekunder pilihan Anda. Jika terjemahan di salah satu bahasa ini tersedia, TV akan menampilkan terjemahan yang Anda pilih.

### Mengatur bahasa preferensi teleteks

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Teks primer, Teks sekunder

Beberapa stasiun penyiaran TV digital menyediakan

beberapa bahasa Teks.

---

### Jam

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam

### Mengoreksi jam secara otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam > Mode jam otomatis

- Pengaturan standar untuk jam TV adalah Otomatis. Informasi waktu berasal dari informasi UTC - Waktu Universal Terkoordinasi yang disiarkan.
- Jika jamnya tidak tepat, Anda dapat mengatur jam TV ke Tergantung negara.
- Bila memilih Tergantung negara, Anda dapat mengatur waktu ke Otomatis, Waktu Standar, atau Waktu pergeseran wkt siang hr.

### Mengoreksi jam secara manual

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam > Mode jam otomatis > Manual

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam > Tanggal, Waktu

Kunjungi menu sebelumnya, dan pilih Tanggal dan Waktu untuk menyesuaikan nilainya.

### Catatan:

- Jika tidak ada pengaturan otomatis yang menampilkan waktu secara tepat, Anda dapat mengatur waktu secara manual.
- Pengaturan Mode jam otomatis akan kembali ke Otomatis setelah TV dimatikan dan dinyalakan kembali.

### Mengatur zona waktu atau mengatur offset waktu untuk wilayah Anda

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam > Zona waktu

Pilih salah satu zona waktu.

### Mengatur TV untuk beralih ke siaga secara otomatis setelah waktu preset

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Wilayah dan bahasa > Jam > Timer tidur.

Atur TV untuk beralih ke siaga secara otomatis setelah waktu preset. Dengan panel penggeser, Anda dapat mengatur waktu hingga 180 menit dengan peningkatan 5 menit. Jika diatur ke 0 menit, timer tidur dinonaktifkan. Anda juga dapat mematikan TV lebih awal atau mengatur ulang waktu selama hitungan mundur.

# Nirkabel dan Jaringan

## 12.1

### Jaringan Rumah

Untuk menikmati kemampuan Philips Smart TV sepenuhnya, TV Anda harus tersambung ke Internet.

Sambungkan TV ke jaringan rumah dengan sambungan Internet berkecepatan tinggi. Anda dapat menghubungkan TV Anda secara nirkabel atau berkabel ke router jaringan Anda.

## 12.2

### Menyambung ke Jaringan

#### Sambungan Nirkabel

##### Apa yang Anda Perlukan

Untuk menyambungkan TV ke Internet secara nirkabel, Anda memerlukan router Wi-Fi yang tersambung ke Internet. Gunakan sambungan internet berkecepatan tinggi (broadband).



##### Membuat Sambungan - Nirkabel

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Menyambung ke jaringan > Nirkabel

- 1 - Di daftar hasil temuan jaringan, pilih jaringan nirkabel Anda. Jika jaringan tidak ada di daftar karena nama jaringan disembunyikan (Anda mematikan siaran SSID router), pilih Tambah Jaringan Baru untuk memasukkan sendiri nama jaringan Anda.
- 2 - Masukkan kunci enkripsi Anda. Jika Anda memasukkan kunci enkripsi untuk jaringan ini sebelumnya, Anda dapat memilih OK untuk segera membuat sambungan.
- 3 - Ketika sambungan berhasil, akan muncul sebuah pesan.

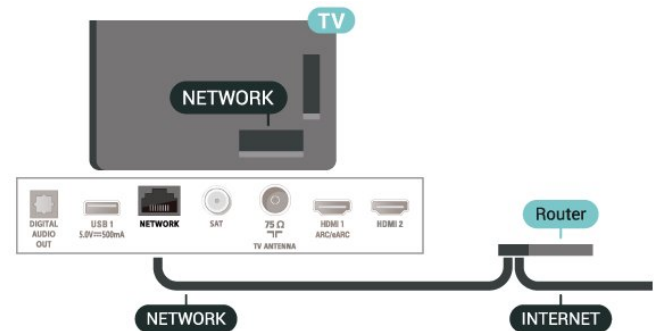
##### Aktifkan atau Tidak Aktifkan Wi-Fi

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Wi-Fi On/Off

#### Sambungan Berkabel

##### Apa yang Anda Perlukan

Untuk menyambungkan TV ke Internet, Anda memerlukan router jaringan yang tersambung ke Internet. Gunakan sambungan internet berkecepatan tinggi (broadband).



##### Membuat Sambungan

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Menyambung ke jaringan > Kabel

- 1 - Sambungkan router ke TV dengan kabel jaringan (Kabel ethernet\*\*).
- 2 - Pastikan router dihidupkan.
- 3 - TV akan terus-terus mencari sambungan jaringan.
- 4 - Ketika sambungan berhasil, akan muncul sebuah pesan.

Jika sambungan gagal, Anda dapat memeriksa pengaturan DHCP router. DHCP harus diaktifkan.

\*\*Untuk memenuhi peraturan EMC, gunakan Cat FTP berpelindung. Kabel ethernet 5E.

## 12.3

### Pengaturan Nirkabel dan Jaringan

##### Melihat Pengaturan Jaringan

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Lihat pengaturan jaringan

Anda dapat melihat semua pengaturan jaringan saat ini di sini. Alamat IP dan MAC, kekuatan sinyal, kecepatan, metode enkripsi, dll.

## Konfigurasi Jaringan - IP Statis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Konfigurasi Jaringan > IP Statis

Jika Anda pengguna mahir dan ingin menginstal jaringan dengan alamat IP Statis, atur TV ke IP Statis.

## Konfigurasi Jaringan - Konfigurasi IP Statis

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Konfigurasi IP statis

1 - Pilih Konfigurasi IP statis dan lakukan konfigurasi sambungan.

2 - Anda dapat menetapkan angka untuk Alamat IP, Netmask, Gateway, DNS 1, atau DNS 2.

## Menyalakan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Aktifkan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

Anda dapat menyalakan TV ini dari smartphone atau tablet jika status TV adalah Siaga.

Pengaturan Aktifkan dengan Wi-Fi (WoWLAN) harus dihidupkan.

## Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Jika file media Anda tidak dapat diputar di TV, pastikan Digital Media Renderer telah diaktifkan.

Berdasarkan pengaturan pabrik, DMR sudah diaktifkan.

## Mengaktifkan sambungan Wi-Fi

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Wi-Fi On/Off

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan sambungan Wi-Fi pada TV Anda.

## Merest sambungan Screen Mirroring

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Reset sambungan Screen Mirroring

Hapus daftar perangkat yang tersambung dan diblokir yang digunakan dengan Screen Mirroring.

## Nama jaringan TV

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Nama jaringan TV

Jika Anda memiliki lebih dari satu TV di jaringan rumah, Anda dapat memberikan nama khusus untuk TV tersebut.

## Pengaturan Netflix

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Pengaturan Netflix

Dengan Pengaturan Netflix, Anda dapat melihat nomor ESN atau menonaktifkan perangkat Netflix.

## Menghapus Memori Internet

🏠 (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Nirkabel dan jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Hapus Memori Internet

Dengan Hapus Memori Internet, Anda menghapus pengaturan pendaftaran server Philips dan peringkat orang tua, login aplikasi toko video Anda, semua favorit Galeri Aplikasi Philips, penanda dan riwayat Internet. Aplikasi Interactive MHEG juga dapat menyimpan 'cookie', di TV Anda. File-file ini juga akan dihapus.

---

# Smart TV

---

## 13.1

### Mengonfigurasi Smart TV

Pertama kali Anda membuka Smart TV, Anda perlu mengonfigurasi sambungan Anda. Baca dan setujui syarat dan ketentuan untuk melanjutkan.

Halaman **Koleksi Smart TV** adalah tautan Anda ke Internet. Anda dapat menyewa film secara online, membaca surat kabar, menonton video, dan mendengarkan musik, juga berbelanja secara online, atau menonton program TV ketika sesuai dengan TV Online.

#### Membuka Koleksi Smart TV

Untuk membuka halaman Koleksi Smart TV, tekan **⌘ Koleksi Smart TV**.

Atau, tekan **🏠 (Home) > Aplikasi**, pilih **⌘ Koleksi Smart TV** dan tekan **OK**.

TV akan menyambungkan ke Internet dan membuka halaman Koleksi Smart TV. Hal ini akan memerlukan waktu beberapa detik.

#### Menutup Smart TV

Untuk menutup halaman Koleksi Smart TV, tekan **EXIT**.

TP Vision Europe B.V. tidak bertanggung jawab atas konten dan kualitas konten yang disediakan oleh penyedia layanan konten.

---

## 13.2

### Koleksi Smart TV

#### Aplikasi Anda

Anda akan memulai Aplikasi dari halaman **Koleksi Smart TV**

#### Internet

Aplikasi Internet membuka World Wide Web di TV. Di TV, Anda dapat menampilkan semua situs web di Internet, tetapi kebanyakan situs tersebut tidak disesuaikan untuk layar TV.

- Beberapa plug-in (misalnya untuk menampilkan halaman atau video) tidak tersedia pada TV Anda.
- Halaman Internet ditampilkan satu per satu dalam layar penuh.

#### Aplikasi yang Disarankan

Di jendela ini, Philips menyajikan berbagai Aplikasi yang disarankan untuk Anda. Anda dapat memilih dan membukanya dari jendela Aplikasi yang Disarankan.

#### Cari

Dengan Cari, Anda dapat mencari Aplikasi yang sesuai. Pilih **🔍** dan tekan **OK**, masukkan kata kunci pada bidang teks untuk memulai pencarian. Anda dapat memasukkan nama, judul, genre, dan kata kunci keterangan untuk pencarian.

# Netflix

Jika berlangganan keanggotaan Netflix, Anda dapat menikmati Netflix di TV ini. TV Anda harus tersambung ke Internet.

Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda dapat segera membuka Netflix dari TV saat siaga.

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




# Rakuten TV

Tonton rilis terbaru di Smart TV Anda. Film blockbuster terbesar, film klasik pemenang penghargaan, dan serial TV tersedia secara instan.

Tekan tombol **Rakuten TV** di remote control atau ikon aplikasi untuk membuka aplikasi Rakuten TV. Untuk menggunakan aplikasi, TV Anda harus tersambung ke Internet. Untuk informasi selengkapnya tentang Rakuten TV, kunjungi [www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv).

# Video Amazon Prime

Dengan keanggotaan Amazon prime, Anda akan mendapatkan akses ke ribuan film dan acara TV populer, termasuk Prime Originals eksklusif.

Tekan tombol  untuk membuka aplikasi Video Amazon Prime. Untuk menggunakan aplikasi, TV Anda harus tersambung ke Internet. Untuk informasi selengkapnya tentang Video Amazon Prime, kunjungi [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

YouTube menyediakan platform untuk tersambung ke dunia. Tonton dan temukan video populer yang diunggah oleh pengguna YouTube di seluruh dunia. Gunakan aplikasi YouTube untuk menjelajahi topik terkini tentang musik, berita, dan lainnya.

Tekan ikon aplikasi untuk membuka aplikasi YouTube. Untuk menggunakan aplikasi, TV Anda harus tersambung ke Internet. Untuk informasi selengkapnya tentang YouTube, kunjungi [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# Google Assistant

TV Anda dapat berfungsi dengan Google Assistant. Google Assistant memungkinkan Anda menggunakan suara untuk mengontrol TV – misalnya mengubah volume, saluran, dan lainnya.

**Catatan:** Google Assistant tidak tersedia dalam semua bahasa dan negara.

Untuk mengaktifkan Google Assistant di TV, Anda akan memerlukan...

- Perangkat Google Home, seperti Google Home Mini
- Koneksi internet di TV
- Akun Google
- Aplikasi Google Home (versi ponsel/tablet)

## Mengonfigurasi Kontrol TV dengan Google Assistant

- 1 - Ikuti petunjuk di layar untuk menerima Kebijakan Privasi mengenai penggunaan fitur kontrol suara Google Assistant di TV ini.
- 2 - Pilih nama TV agar Google Assistant dapat mengenalinya.
- 3 - Masuk ke akun Google. Jika Anda sudah memiliki akun Google, silakan masuk. Jika tidak, buat akun dan masuk. Setelah berhasil masuk, pilih "Get Code (Dapatkan Kode)" untuk mendapatkan kode perangkat TV yang akan didaftarkan.
- 4 - Di ponsel/tablet, cari aplikasi "Google Home" di App store (iOS dan Android). Unduh dan buka aplikasi Google Home. Masuk dengan akun Google yang sama, yang digunakan untuk mendaftarkan TV ini. Anda harus melanjutkan pengaturan di aplikasi Google Home pada ponsel/tablet untuk mengontrol TV dengan perintah suara.
- 5 - Di aplikasi Google Home, pilih "Set up Device (Siapkan Perangkat)", lalu klik "Search for TV (Telusuri TV)" untuk menemukan TV Anda. Masuk untuk menautkan ke akun Google Anda dan mengaktifkan kontrol TV di aplikasi Google Home.
- 6 - Anda dapat menggunakan Google Assistant untuk menghidupkan TV menggunakan perintah suara. Untuk hal ini, TV harus tetap berada dalam mode daya khusus, yang dapat menyebabkan konsumsi daya sedikit lebih tinggi saat siaga.

Anda siap menggunakan perangkat Google Home untuk mengontrol TV ini. Berikut adalah beberapa hal yang dapat dicoba:

- Matikan TV
- Beralih ke saluran 10 di TV
- Turunkan nomor saluran di TV
- Naikkan volume di TV
- Matikan suara TV

**Catatan:** Jika keluar dari Google Assistant, Anda tidak lagi dapat menggunakan perintah suara di TV ini. Anda harus mengulangi Kontrol pengaturan TV dengan Google Assistant untuk menggunakan fitur ini lagi.

Google Assistant tersedia di TV Android Philips yang menjalankan Android O (8) atau versi OS yang lebih tinggi. GA tersedia dalam bahasa dan negara tertentu dengan dukungan bahasa Inggris-UK dan Jerman-DE dan Prancis-FR sedari awal. Daftar dukungan bahasa/negara akan ditambah seiring waktu. Untuk daftar dukungan bahasa dan negara terbaru, silakan hubungi layanan konsumen kami.

Ketersediaan layanan tergantung wilayah. Sebagian atau seluruh perangkat lunak/layanan yang dipasang ke atau dapat diakses melalui produk dapat diubah, dihentikan, dihapus, ditunda, atau dihentikan tanpa pemberitahuan.

# Lingkungan

# Spesifikasi

## 20.1

### Daya

Spesifikasi produk bisa berubah tanpa pemberitahuan. Untuk detail spesifikasi produk ini selengkapnya, lihat [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Daya

- Daya listrik: AC 220-240V +/-10%
- Suhu Sekitar: 5°C hingga 35°C

## 20.2

### Penerimaan

- Input antena: Koaksial 75 ohm (IEC75)
- Band tuner: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2; DVB-C (kabel) QAM
- Pemutaran video analog : SECAM, PAL
- Pemutaran video digital : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Pemutaran audio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Input antena satelit : 75 ohm tipe-F
- Rentang frekuensi input : 950 hingga 2150MHz
- Rentang level input : 25 hingga 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, laju simbol 2 hingga 45M simbol, SCPC dan MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 hingga 4 LNB didukung, Pemilihan polaritas 14/18V, Pemilihan pita 22kHz, Mode tune burst, arus LNB maks 300mA
- \* Hanya untuk DVB-T2, DVB-S2

## 20.3

### Resolusi Layar

#### Ukuran layar diagonal

- 108 cm / 43 inci
- 126 cm / 50 inci
- 139 cm / 55 inci
- 164 cm / 65 inci
- 177 cm / 70 inci
- 189 cm / 75 inci

#### Resolusi layar

- 3840 x 2160

## Resolusi Input yang Didukung

### Resolusi Komputer/Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

Input Video – Laju bingkai max 60Hz (TV dapat dalam mode Video/Permainan/Komputer)

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

### Resolusi hanya Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

Input Video (TV dapat dalam mode Video atau Permainan)

- 480i - 60Hz (saat HDMI Ultra HD diatur ke Standar)
- 576i - 50Hz (saat HDMI Ultra HD diatur ke Standar)
- 1080i - 50Hz, 60Hz
- Video laju refresh variabel 1080p, 1440p, 2160p dengan laju bingkai hingga 48-60Hz saat HDMI Ultra HD diatur ke **Optimal (Game Otomatis)**

\* Catatan: Beberapa resolusi dan laju bingkai mungkin tidak didukung di semua sumber input.

## 20.5

### Suara

- Daya output (RMS): 20W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- Surround Virtualizer + Height Virtualizer
- Pelevel Dolby Volume / Night mode
- Dolby Bass Enhancement
- Clear Dialogue
- Suara AI
- AI EQ

## 20.6

### Multimedia

#### Sambungan

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

Sistem file USB yang didukung

- FAT, NTFS

#### Format pemutaran

- Codec Video: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codec Audio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 hingga v9.2), WMA-PRO (v9 dan v10), FLAC
- Subtitel :
  - Format : SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Enkode karakter: Eropa Barat, Turki, Eropa Tengah, Sirilik, Yunani, UTF-8 (Unicode), Ibrani, Arab, Baltik
- Kecepatan Data Maksimum yang Didukung:
  - MPEG-4 AVC (H.264) didukung hingga Profil Tinggi @ L5.1. 30Mbps
  - H.265 (HEVC) didukung hingga Profil Utama / Utama 10 hingga Level 5.1 40 Mbps
- Codec Gambar: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Foto 360

#### Bersertifikasi Wi-Fi

TV ini adalah perangkat Bersertifikasi Wi-Fi.

---

20.7

## Konektivitas

#### Bagian Samping TV

- Slot Antarmuka umum: CI+/CAM
- USB 2 - USB 2.0
- Headphone - Jack mini stereo 3,5mm
- HDMI 3 in - UHD - HDR

#### Bagian Bawah TV

- Audio out - Optik Toslink
- USB 1 - USB 2.0
- LAN jaringan - RJ45
- Tuner satelit
- Antena (75 ohm)
- HDMI 1 in - ARC/eARC - UHD - HDR
- HDMI 2 in - UHD - HDR

# Penyelesaian Masalah

## Tips

Jika Anda tidak bisa menemukan solusi untuk masalah TV dalam **Penyelesaian Masalah**, Anda bisa menggunakan **—Kata Kunci** di **Bantuan > Buku petunjuk** untuk menemukan informasi yang Anda cari. Pilih kata kunci untuk membuka halaman yang paling relevan dalam Buku petunjuk.

Jika Buku petunjuk tidak menjawab pertanyaan Anda, buka situs web dukungan Philips.

Untuk menyelesaikan masalah terkait TV Philips, Anda dapat bertanya kepada dukungan online kami. Anda dapat memilih bahasa dan mengetikkan nomor model produk Anda.

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

Pada situs dukungan Anda dapat menemukan nomor telepon dukungan pelanggan di negara Anda serta jawaban atas pertanyaan yang sering diajukan (FAQ). Di beberapa negara, Anda bisa mengobrol dengan salah satu kolaborator kami dan mengajukan pertanyaan secara langsung atau mengirim pertanyaan melalui email.

Anda dapat mengunduh perangkat lunak atau buku petunjuk TV baru untuk dibaca di komputer.

### Bantuan TV di tablet, smartphone atau komputer

Untuk melakukan urutan petunjuk yang lebih rumit dengan lebih mudah, Anda dapat mengunduh Bantuan TV dalam format PDF untuk dibaca pada smartphone, tablet atau komputer Anda. Atau, Anda dapat mencetak halaman Bantuan yang relevan dari komputer.

Untuk mengunduh Bantuan (buku petunjuk), buka [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## Mengaktifkan

### TV tidak aktif

- Lepaskan kabel daya dari stopkontak. Tunggu sekitar satu menit lalu sambungkan kembali. Pastikan kabel daya tersambung dengan benar. Coba menyalakannya lagi.
- Sambungkan TV ke stopkontak listrik di dinding lain dan coba hidupkan.
- Putuskan semua perangkat yang terhubung dari TV

dan coba hidupkan.

- Jika lampu siaga pada TV menyala, TV mungkin tidak merespons remote control.

### Suara berderik saat pengaktifan atau penonaktifan

Saat Anda menyalakan atau membuat TV siaga, Anda mendengar bunyi berderik dari sasis TV. Bunyi berderik disebabkan oleh ekspansi dan penyusutan TV yang normal saat TV mendingin atau menghangat. Ini tidak mempengaruhi kinerjanya.

### TV kembali ke siaga setelah menampilkan layar pengaktifan Philips

Jika TV dalam keadaan siaga, layar pengaktifan Philips ditampilkan, lalu TV kembali ke mode siaga. Ini perilaku normal. Jika TV dilepas sambungannya dan disambungkan lagi ke catu daya, layar pengaktifan ditampilkan pada saat diaktifkan lagi. Untuk mengaktifkan TV dari mode siaga, tekan **⏻** (Siaga/Aktif) pada remote control atau TV.

### Lampu siaga terus berkedip

Lepaskan kabel daya dari stopkontak. Tunggu 5 menit sebelum Anda menyambungkan kabel daya kembali. Jika kedipan terjadi lagi, hubungi Layanan Pelanggan Philips TV.

Di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan tombol berwarna **—Kata Kunci** dan cari **Info Kontak**.

### TV mati sendiri

Jika TV mati tiba-tiba, pengaturan **Pengatur Waktu Mati** mungkin diaktifkan. Dengan **Pengatur Waktu Mati**, TV mati setelah 4 jam jika tidak ada sinyal remote control diterima. Untuk menghindari aktivitas mati otomatis ini, Anda bisa menonaktifkan sakelar ini. Di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan kunci berwarna **—Kata kunci** dan cari **Pengatur Waktu Mati**.

Selain itu, jika TV tidak menerima sinyal TV atau perintah remote control selama 10 menit, TV otomatis dimatikan.

## Remote Control

### TV tidak merespons remote control

- TV memerlukan waktu agak lama untuk memulai. Dalam waktu ini, TV tidak merespons remote control atau kontrol TV. Ini perilaku normal.
- Baterai pada remote control mungkin kosong. Ganti baterai dengan yang baru.



## Saluran

Saluran digital tidak ditemukan selama penginstalan

- Periksa apakah TV dihubungkan dengan antena atau menggunakan penyedia sinyal. Periksa sambungan kabel.
- Periksa apakah di negara tempat Anda menginstal TV, telah tersedia saluran digital.
- Periksa apakah Anda memilih sistem DVB (Digital Video Broadcast/Siaran Video Digital) yang benar. Pilih DVB-T (terrestrial) saat Anda menggunakan antena atau antena umum, pilih DVB-C (kabel) jika Anda menggunakan layanan TV kabel.
- Ulangi instalasi dan periksa apakah Anda memilih negara dan sistem yang benar.

Saluran analog tidak ditemukan selama penginstalan

- Periksa apakah TV disambungkan dengan antena. Periksa sambungan kabel.
- Periksa apakah Anda memilih sistem DVB (Digital Video Broadcast/Siaran Video Digital) yang benar. Pilih DVB-T (terrestrial) saat Anda menggunakan antena atau antena umum.
- Ulangi penginstalan dan pilih Saluran digital dan analog selama instalasi.

Beberapa saluran hilang, tidak dapat menemukan semua atau beberapa saluran yang diinstal sebelumnya

- Periksa apakah Anda memilih Daftar saluran atau Daftar favorit yang benar, yang biasa Anda gunakan.
- Beberapa saluran mungkin dipindahkan atau bahkan dihapus oleh stasiun penyiaran. Dalam daftar saluran normal, cobalah untuk mencari saluran yang hilang. Jika saluran masih tersedia, Anda bisa mengembalikannya ke dalam daftar favorit.
- Saluran dapat dihapus dari daftar saluran selama Pembaruan saluran otomatis. Pembaruan otomatis ini selesai semalam jika TV berada dalam status siaga. Saluran yang tidak ada lagi akan dihapus dan saluran baru akan ditambahkan ke daftar saluran. Pengecualiannya, saluran dapat dihapus karena TV tidak dapat menemukannya saat memeriksa kehadirannya. Mungkin tidak disiarkan pada malam hari.

Untuk menghindari saluran yang dihapus selama Pembaruan saluran otomatis karena TV tidak dapat menemukannya walaupun saluran ini masih ada di sana, Anda dapat mematikan Pembaruan saluran otomatis.

⬆️ (Home) > Pengaturan > Semua Pengaturan > Saluran > Penginstalan antena/kabel, Instalasi satelit\* > Pembaruan saluran otomatis

\* Penginstalan satelit hanya untuk model yang mendukung fungsi satelit.

### Saluran DVB-T2 HEVC

- Lihat spesifikasi teknis untuk memastikan TV Anda mendukung DVB-T2 HEVC di negara Anda dan instal ulang saluran DVB-T.

## Satelit

TV tidak dapat menemukan satelit yang saya inginkan atau TV menginstal satelit yang sama dua kali

Pastikan nomor satelit yang benar diatur di pengaturan pada awal penginstalan. Anda dapat mengatur TV untuk mencari Satu, Dua atau 3/4 satelit.

LNB dua kepala tidak dapat menemukan satelit kedua

- Jika TV menemukan satu satelit tetapi tidak dapat menemukan satelit kedua, putar antena parabola beberapa derajat. Luruskan antena parabola untuk mendapatkan sinyal terkuat pada satelit pertama. Periksa indikator kekuatan sinyal satelit pertama di layar.

- Pastikan pengaturan diatur ke dua satelit.

Mengubah pengaturan penginstalan tidak akan menyelesaikan masalah saya

Semua pengaturan, satelit dan saluran hanya disimpan di akhir penginstalan ketika Anda selesai.

Semua saluran satelit hilang

Jika menggunakan sistem Unicable, pastikan Anda menetapkan dua nomor pita pengguna yang unik untuk kedua tuner bawaan di pengaturan Unicable. Mungkin penerima satelit lain di sistem Unicable Anda menggunakan nomor pita pengguna yang sama.

Beberapa saluran satelit sepertinya hilang dari daftar saluran

Jika beberapa saluran terlihat hilang atau berpindah, mungkin stasiun penyiaran mengubah lokasi transponder saluran ini. Untuk mengembalikan posisi saluran di daftar saluran, Anda dapat mencoba untuk memperbarui paket saluran.

Saya tidak dapat menghapus satelit

Paket langganan tidak memungkinkan penghapusan satelit. Untuk menghapus satelit, Anda harus melakukan penginstalan lengkap lagi dan memilih paket lain.

Ada kalanya penerimaan buruk

- Periksa apakah antena parabola satelit terpasang dengan kuat. Angin kencang dapat menggerakkan antena parabola.
- Salju dan hujan dapat menurunkan tingkat penerimaan.

## Gambar

### Tidak ada gambar/gambar terdistorsi

- Periksa apakah TV tersambung dengan antena atau menggunakan penyedia sinyal. Periksa sambungan kabel.
- Periksa apakah sumber/input yang benar dipilih dalam menu sumber. Tekan **Sumber** dan pilih sumber/input yang Anda perlukan.
- Pastikan apakah perangkat atau sumber eksternal tersambung dengan benar.
- Periksa apakah penerimaannya buruk.
- Periksa apakah gambar diatur ke nilai minimal.

Pilih **Gaya gambar** lalu pilih gaya dan tekan **OK**.

- Untuk memeriksa apakah TV rusak, coba untuk memutar klip video.

Tekan **Home** > **Pengaturan** > **Bantuan** > **Periksa TV**.

Jika klip video tetap hitam, hubungi Philips. Tunggu sampai klip berakhir dan pilih **Info kontak** dalam menu **Bantuan**. Hubungi nomor telepon untuk negara Anda.

### Ada suara tapi tidak ada gambar

- Beralih ke sumber video lain lalu ubah kembali ke sumber saat ini.
- Pilih **Gaya gambar** lalu pilih gaya dan tekan **OK**.

- Pulihkan gaya gambar, pilih kembali untuk **Gaya gambar**, lalu tekan **Kmblnk gaya**.

- Reset semua pengaturan TV, buka **Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Instal ulang TV**.
- Periksa sambungan perangkat sumber/input.

### Penerimaan buruk

Jika gambar TV terdistorsi atau kualitasnya tidak merata, sinyal input mungkin jadi buruk. Sinyal digital yang lemah terlihat sebagai gambar yang terpecah dalam blok persegi dan sesekali tersendat. Lebih cepat dari sinyal analog yang buruk, sinyal digital yang buruk akan menyebabkan video tak terlihat.

- Periksa apakah kabel antena tersambung dengan benar.
- Pengeras suara besar, perangkat audio yang tidak ditanahkan, lampu neon, gedung tinggi, dan benda-benda besar lainnya dapat memengaruhi kualitas penerimaan ketika Anda menggunakan antena. Cobalah untuk meningkatkan kualitas penerimaan dengan mengubah arah antena atau menjauhkan perangkat dari TV. Cuaca buruk mungkin menurunkan penerimaan.
- Periksa apakah semua sambungan, ke dan dari perangkat Anda, tersambung dengan benar.
- Jika penerimaan di satu saluran saja yang buruk, sempurnakan saluran ini dengan **Analog: Peningkatan manual**. (Hanya untuk saluran analog)

- Periksa apakah sinyal digital yang masuk cukup kuat. Saat menonton saluran digital,

tekan **Options** dan pilih **Status** lalu tekan **OK**. Periksa **Kekuatan sinyal** dan **Kualitas sinyal**.

### Gambar dari perangkat buruk

- Pastikan perangkat tersambung dengan benar. Pastikan pengaturan video output perangkat merupakan resolusi tertinggi yang mungkin, jika berlaku.
- Pulihkan gaya gambar atau ubah ke gaya gambar lainnya.

### Pengaturan gambar berubah setelah beberapa saat

Pastikan **Lokasi** diatur ke **Awal**. Anda dapat mengubah dan menyimpan pengaturan dalam mode ini.

**Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Lokasi**

### Muncul banner

Jika banner promosi di layar muncul sesekali atau **Gaya gambar** secara otomatis beralih kembali ke **Tajam** saat mulai, TV berada di lokasi **Toko**. Atur TV ke lokasi **Home** untuk digunakan di rumah.

**Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Lokasi**

### Gambar tidak pas dengan layar/Ukuran gambar salah atau tidak stabil/Posisi gambar salah

- Jika ukuran gambar - rasio aspeknya - tidak pas dengan layar, dengan garis hitam di bagian atas dan bawah atau kiri dan kanan layar, tekan **Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Isi layar**.
- Jika ukuran gambar terus berubah, tekan **Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Disesuaikan dengan layar**.
- Jika posisi gambar salah di layar, cobalah untuk memeriksa resolusi sinyal dan jenis output perangkat yang tersambung, tekan **Home** > **Pengaturan** > **Semua pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Asli**.

### Gambar komputer tidak stabil

Pastikan PC Anda menggunakan resolusi dan kecepatan refresh yang didukung.

## Suara

### Tidak ada suara atau kualitas suara buruk

- Periksa apakah pengaturan suara TV sudah OK, tekan tombol volume **Volume** atau tombol bungkam **Mute**.
- Jika Anda menggunakan penerima digital (set-top box), periksa apakah volume pada unit penerima ini tidak disetel ke nol atau bungkam.
- Periksa apakah TV - sinyal audio - tersambung dengan benar dengan Sistem Home Theatre, jika

Anda menggunakan sistem untuk suara TV. Periksa apakah Anda menyambungkan kabel HDMI ke sambungan **HDMI ARC** di Sistem Home Theatre.

- Pastikan output audio TV tersambung ke input audio di Sistem Home Theatre.

Suara seharusnya terdengar dari speaker HTS (Sistem Home Theater).

**Suara dengan noise keras**

Jika Anda menonton video dari flash drive USB yang dicolokkan atau komputer yang tersambung, suara dari Sistem Home Theatre Anda mungkin akan terdistorsi. Noise terdengar jika file audio atau video memiliki suara DTS tetapi Sistem Home Theatre tidak memiliki pemrosesan suara DTS. Anda dapat mengatasi ini dengan mengatur **Format output digital TV** ke **Stereo**.

Tekan **⬆️ (Home) > Pengaturan > Semua pengaturan > Suara > Lanjutan > Format output digital**

---

21.8

## HDMI - UHD

**HDMI**

- Perhatikan bahwa dukungan HDCP (Perlindungan Konten Digital Bandwidth Tinggi) dapat menambah waktu yang diperlukan TV untuk menampilkan konten dari perangkat HDMI.

- Jika TV tidak mengenali perangkat HDMI dan tidak ada gambar yang ditampilkan, beralihlah dari satu perangkat ke perangkat lain dan kembali lagi.

- Ini adalah TV Ultra HD. Beberapa perangkat lama - yang tersambung dengan HDMI - tidak mengenali TV Ultra HD secara elektronik dan mungkin tidak berfungsi dengan benar atau menunjukkan gambar atau suara terdistorsi. Untuk menghindari kerusakan perangkat semacam ini, Anda dapat menetapkan sinyal ke level yang dapat ditangani oleh perangkat. Jika perangkat tidak menggunakan sinyal Ultra HD, Anda dapat mematikan Ultra HD untuk sambungan HDMI.

Jika gambar dan suara perangkat yang tersambung dengan HDMI terdistorsi, periksa apakah pengaturan **HDMI ULTRA HD** yang berbeda dapat mengatasi masalah ini. Di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan tombol berwarna **—** **Kata kunci** dan cari **HDMI Ultra HD**.

- Jika ada gangguan suara berselang, pastikan pengaturan output dari perangkat HDMI benar.

**EasyLink HDMI tidak berfungsi**

- Pastikan bahwa perangkat HDMI Anda kompatibel dengan HDMI-CEC. Fitur EasyLink hanya berfungsi dengan perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC.

**Ikon tidak ada volume ditampilkan**

- Jika perangkat audio HDMI-CEC tersambung dan Anda menggunakan Remote Control TV untuk

menyesuaikan tingkat volume perangkat, hal ini normal.

---

21.9

## USB

**Foto, video dan musik dari perangkat USB tidak ditampilkan**

- Pastikan perangkat penyimpanan USB diatur agar sesuai dengan Kelas Penyimpanan Massal, seperti yang dijelaskan dalam dokumentasi perangkat penyimpanan.

- Pastikan perangkat penyimpanan USB kompatibel dengan TV.

- Pastikan format file audio dan gambar didukung oleh TV. Untuk informasi selengkapnya, di **Bantuan**, tekan tombol berwarna **—** **Kata kunci** dan cari **Multimedia**.

**Pemutaran file USB tersendat-sendat**

- Kinerja transfer perangkat penyimpanan USB mungkin membatasi kecepatan transfer data ke TV yang menyebabkan pemutaran buruk.

---

21.10

## Wi-Fi dan Internet

**Jaringan Wi-Fi tidak ditemukan atau terganggu**

- Pastikan firewall di jaringan Anda memungkinkan akses ke sambungan nirkabel TV.

- Jika jaringan nirkabel tidak bekerja dengan tepat di rumah Anda, coba penginstalan jaringan berkabel.

**Internet tidak berfungsi**

- Jika sambungan ke router OK, periksa sambungan router ke Internet.

**PC dan sambungan Internet lambat**

- Lihat informasi tentang jangkauan dalam ruangan, kecepatan transfer, dan faktor kualitas sinyal lainnya di buku petunjuk router nirkabel Anda.

- Gunakan sambungan Internet berkecepatan tinggi (broadband) untuk router Anda.

**DHCP**

- Jika sambungan gagal, Anda dapat memeriksa pengaturan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) di router. DHCP harus diaktifkan.

---

21.11

## Bahasa Menu Salah

**Kembalikan bahasa ke bahasa Anda.**

1 - Tekan **⬆️ Home**, dan tekan **⬆️** (atas) sekali.

2 - Tekan **➤** (kanan) dua kali, dan tekan **⬇️** (bawah) sekali.

3 - Tekan 8 kali **➤** (kanan), pastikan ikon **⚙️**, dan tekan **OK**.

4 - Tekan 7 kali ▼ (turun), lalu tekan OK 2 kali, pilih bahasa Anda dan tekan OK.

# Keselamatan dan Perawatan

22.1

## Keselamatan

### Penting

Baca dan pahami semua petunjuk keselamatan sebelum menggunakan TV. Jika kerusakan tersebut diakibatkan ketidakpatuhan terhadap petunjuk, garansi akan hangus.

### Risiko Tersengat Aliran Listrik atau Kebakaran

- Hindarkan TV dari terkena hujan atau air. Jangan sekali-kali meletakkan wadah berisi zat cair, seperti vas, di dekat TV.
- Jika cairan tumpah di atas atau masuk ke dalam TV, segera lepaskan TV dari stopkontak.
- Hubungi Layanan Pelanggan TV Philips agar TV diperiksa sebelum digunakan.
- Jangan paparkan TV, remote control atau baterai pada panas berlebih. Jangan menempatkan barang-barang tersebut dekat lilin yang menyala, api terbuka atau sumber panas lain, termasuk sinar matahari langsung.
- Jangan masukkan benda ke slot ventilasi atau bagian-bagian terbuka lainnya pada TV.
- Jangan meletakkan benda-benda berat di atas kabel daya.
- Hindari mendorong keras steker daya secara paksa. Steker daya yang longgar bisa menimbulkan percikan api atau kebakaran. Pastikan tidak ada tekanan pada kabel daya saat Anda memutar layar TV.
- Untuk memutus sambungan TV dari daya listrik utama, steker daya TV harus dilepaskan. Saat memutus sambungan daya, selalu tarik stekernya, jangan kabelnya. Pastikan Anda selalu memiliki akses sepenuhnya terhadap steker, kabel, dan stopkontak.

### Risiko Cedera atau Kerusakan pada TV

- Perlu dua orang untuk mengangkat dan membawa TV yang beratnya lebih dari 25 kg atau 55 lbs.
  - Jika Anda memasang TV padaudukan, gunakan dudukan yang disertakan saja. Kencangkan dudukan TV dengan kuat.
- Letakkan TV di permukaan datar dan rata yang dapat

menopang berat TV dan dudukan.

- Saat terpasang, pastikan braket pemasangan di dinding tersebut dapat dengan aman menopang berat TV. TP Vision tidak bertanggung jawab atas kesalahan pemasangan di dinding yang menyebabkan kecelakaan, cedera, atau kerusakan.
- Beberapa bagian dari produk ini terbuat dari kaca. Tangani dengan hati-hati untuk menghindari cedera atau kerusakan.

**Risiko kerusakan pada TV !**

Sebelum menyambungkan TV ke stopkontak, pastikan voltase daya cocok dengan nilai voltase yang tertera di bagian belakang TV. Jangan sekali-kali menyambungkan TV ke stopkontak jika voltasenya berbeda.

### Bahaya Stabilitas

Sebuah set televisi dapat jatuh, menyebabkan cedera pribadi serius atau kematian. Banyak cedera, terutama pada anak-anak, dapat dihindari dengan melakukan tindakan pencegahan sederhana sebagai berikut:

- SELALU pastikan set televisi tidak menggantung di ujung furnitur yang menopangnya.
- SELALU gunakan kabinet atau dudukan atau metode pemasangan yang direkomendasikan oleh produsen dari set televisi.
- SELALU gunakan perabot yang dapat menopang set televisi.
- SELALU beri tahu anak-anak tentang bahaya memanjat perabot untuk menjangkau set televisi atau pengaturannya.
- SELALU rutekan kabel besar dan kecil yang tersambung ke televisi agar tidak membuat Anda tersandung, tidak tertarik, atau terseret.
- JANGAN letakkan set televisi di lokasi yang tidak stabil.
- JANGAN PERNAH letakkan set televisi di perabot tinggi (contohnya, lemari atau rak buku) tanpa mengaitkan perabot dan set televisi dengan penopang yang sesuai.
- JANGAN PERNAH letakkan set televisi di atas kain atau material lain yang terletak di antara set televisi dan perabot penopang.
- JANGAN PERNAH menempatkan benda-benda yang mungkin membuat anak-anak ingin memanjat, seperti mainan dan remote control, di atas televisi atau perabot tempat televisi tersebut diletakkan.

Jika set televisi yang sudah ada akan dipertahankan dan dipindahkan, pertimbangan sama seperti yang ada di atas harus diterapkan.

---

## Risiko Baterai

- Jangan sampai baterai tertelan. Bahaya luka bakar kimiawi.
- Remote control dapat berisi baterai sel jenis koin/kancing. Jika baterai sel koin/kancing tertelan, bisa menyebabkan luka bakar internal dalam 2 jam saja dan bisa menyebabkan kematian.
- Jauhkan baterai baru atau bekas dari jangkauan anak-anak.
- Jika wadah baterai tidak ditutup dengan rapat, hentikan penggunaan produk dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Jika menurut Anda baterai mungkin tertelan atau berada di dalam salah satu bagian badan, segera cari bantuan medis.
- Risiko kebakaran atau ledakan jika baterai diganti dengan jenis yang salah.
- Penggantian baterai dengan jenis yang salah yang dapat merusak pelindung (contohnya, beberapa jenis baterai litium tertentu).
- Pembuangan baterai ke api atau oven panas, atau penggilasan atau pemotongan baterai secara mekanis, yang dapat menyebabkan ledakan.
- Meninggalkan baterai di lingkungan sekitar dengan temperatur tinggi yang ekstrem yang dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.
- Pemberian tekanan udara rendah yang ekstrem pada baterai yang dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan atau gas yang mudah terbakar.

---

## Risiko Panas Berlebih

Jangan sekali-kali memasang TV di ruang yang sempit. Selalu berikan jarak sekitar 20 cm atau 8 inci di sekitar TV untuk ventilasi. Pastikan tirai atau objek lain tidak menutup slot ventilasi pada TV.

---

## Badai Petir

Lepas TV dari stopkontak dan antena sebelum terjadi badai petir. Selama badai petir, jangan menyentuh bagian apa pun dari TV, kabel daya atau kabel antena.

---

## Risiko Kerusakan Pendengaran

Jangan menggunakan earphone atau headphone pada volume tinggi atau dalam jangka waktu lama.

---

## Suhu Rendah

Jika TV diangkut dalam suhu di bawah 5°C atau 41°F, bongkar TV dan tunggu hingga suhu TV mencapai suhu kamar sebelum menyambungkan TV ke stopkontak.

---

## Kelembapan

Bergantung pada suhu dan kelembapan, Anda mungkin mendapati sedikit kondensasi di bagian dalam kaca depan TV Anda (di beberapa model), namun kasus ini sangat jarang terjadi. Untuk mencegahnya, hindarkan TV dari sinar matahari langsung, panas, atau kelembapan ekstrem. Jika terjadi, kondensasi tersebut akan langsung lenyap saat TV diputar selama beberapa jam. Uap kondensasi tidak akan membahayakan TV atau menyebabkan malfungsi.

---

22.2

## Perawatan Layar

---

### Menghapus

- Jangan menyentuh, menekan, menggosok atau membentur layar dengan benda apa pun.
- Cabut kabel daya TV sebelum membersihkan.
- Bersihkan TV dan bingkai dengan kain lembap yang lembut dan seka perlahan. Jangan gunakan zat-zat seperti alkohol, zat kimiawi atau pembersih rumah tangga pada TV.
- Agar bentuknya tidak berubah dan warnanya tidak memudar, seka tetesan air sesegera mungkin.
- Hindari gambar diam semaksimal mungkin. Gambar diam adalah gambar yang tetap ditampilkan di layar dalam jangka waktu lama. Gambar diam termasuk menu di layar, bilah hitam, tampilan waktu, dll. Jika Anda harus menggunakan gambar diam, kurangi kontras dan kecerahan layar untuk mencegah kerusakan pada layar.

# Ketentuan Penggunaan

2022 © TP Vision Europe B.V. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Produk ini dipasarkan oleh TP Vision Europe B.V. atau salah satu afiliasinya, yang selanjutnya dalam dokumen ini disebut TP Vision, yang merupakan produsen produk ini. TP Vision adalah pemberi garansi terkait TV ini yang di dalamnya disertai buklet ini. Philips dan Philips Shield Emblem adalah merek dagang terdaftar dari Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan. Merek dagang adalah hak milik Koninklijke Philips N.V atau pemiliknya masing-masing. TP Vision berhak mengubah produk kapan pun tanpa berkewajiban untuk menyesuaikan suplai sebelumnya.

Materi tertulis yang dikemas bersama TV dan buku petunjuk yang tersimpan di dalam memori TV atau diunduh dari situs web Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) diyakini cukup untuk penggunaan sistem yang sesuai peruntukannya.

Materi di panduan ini diyakini cukup untuk membantu penggunaan sistem sesuai peruntukannya. Jika produk, atau masing-masing modul atau prosedurnya digunakan untuk tujuan selain yang ditetapkan di sini, pastikan kevalidan dan kesesuaiannya. TP Vision menjamin bahwa materinya tidak melanggar satu pun paten Amerika Serikat. Tidak ada jaminan lain yang tersurat maupun tersirat. TP Vision tidak dapat dimintai pertanggungjawabannya atas kesalahan isi di dalam dokumen ini atau masalah akibat konten dalam dokumen ini. Kesalahan yang dilaporkan kepada Philips akan disesuaikan dan dipublikasikan di situs web dukungan Philips sesegera mungkin.

Persyaratan garansi – Risiko cedera, kerusakan TV, atau batalnya garansi!  
Jangan pernah mencoba mereparasi TV Anda sendiri. Gunakan TV dan aksesori hanya sesuai peruntukannya oleh produsen. Tanda perhatian yang tertera pada bagian belakang TV menunjukkan risiko sengatan listrik. Jangan sekali-kali melepaskan penutup TV. Selalu hubungi Layanan Pelanggan TV Philips untuk melakukan servis atau perbaikan. Cari nomor telepon di dokumen cetak yang disertakan dengan TV Anda. Atau kunjungi situs web kami [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) dan pilih negara Anda jika diperlukan. Semua operasi yang secara tegas dilarang di buku petunjuk ini, atau semua penyetulan dan prosedur perakitan yang tidak direkomendasikan atau diotorisasikan di buku petunjuk ini akan membatalkan garansi.

## Karakteristik piksel

Produk TV ini memiliki piksel berwarna dalam jumlah banyak. Meskipun jumlah piksel efektifnya 99,999% atau lebih, titik hitam atau titik terang cahaya (merah, hijau, atau biru) mungkin muncul secara konstan pada layar. Itu merupakan karakteristik struktur dari layar (dalam Standar industri umum) dan bukan merupakan kerusakan. Oleh karena itu, harap diperhatikan bahwa ini tidak membutuhkan perbaikan, penukaran, maupun pengembalian dana dan/atau di luar masa garansi.

## Karakteristik lampu latar

Semua TV Philips telah melalui pengujian dan pemeriksaan ketat sebelum dikirimkan kepada Anda. Anda tidak perlu khawatir karena kualitas TV menjadi prioritas utama kami untuk menghindari ketidaknyamanan ketika Anda menonton TV. Namun, perlu diketahui bahwa backlight bleeding ("efek Mura") dan/atau tidak ratanya lampu latar yang hanya terlihat pada gambar gelap atau di ruangan yang sangat gelap dan redup ini termasuk spesifikasi TV. Hal ini bukan merupakan kerusakan dan tidak dianggap sebagai kegagalan produk TV. Oleh karena itu, kami menyatakan bahwa klaim garansi, gratis biaya servis, penggantian, atau pengembalian dana untuk kasus ini, tidak dapat diterima selama dan/atau setelah periode garansi.

## Kepatuhan CE

Dengan ini, TP Vision Europe B.V. menyatakan bahwa televisi ini mematuhi persyaratan utama dan ketentuan relevan lainnya dari Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Desain Ramah Lingkungan), dan 2011/65/EC (RoHS).

## Sesuai dengan EMF

TP Vision memproduksi dan menjual banyak produk yang ditargetkan bagi konsumen, seperti perkakas elektronik lainnya, yang secara umum memiliki kemampuan untuk memancarkan dan menerima sinyal elektromagnetik. Salah satu prinsip bisnis TP Vision yang terkemuka adalah melakukan semua upaya kesehatan dan keselamatan yang diperlukan untuk produk kami, guna mematuhi semua ketentuan hukum yang berlaku dan tetap mengikuti standar Medan Elektro Magnetik (EMF) yang berlaku pada saat memproduksi produk tersebut.

TP Vision berkomitmen untuk mengembangkan, memproduksi, dan memasarkan produk yang tidak menyebabkan efek buruk terhadap kesehatan. TP Vision menyatakan bahwa selama produk ditangani dengan benar sesuai peruntukannya, produk aman untuk digunakan sesuai bukti ilmiah yang tersedia saat ini. TP Vision berperan aktif dalam pengembangan standar EMF dan keselamatan internasional, sehingga TP Vision dapat mengantisipasi perkembangan lebih lanjut dalam standardisasi ini untuk menyertakannya dalam produknya sedari awal.

# Hak Cipta

## 24.1

### HDMI

#### HDMI

Istilah HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Antarmuka Multimedia Definisi Tinggi HDMI), dan logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing Administrator, Inc.



## 24.2

### HEVC Lanjutan

#### HEVC Lanjutan

Termasuk dalam satu atau beberapa klaim paten HEVC yang terdaftar di [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Dapat digunakan di masa mendatang dengan Pengkodean HEVC lanjutan.



## 24.3

### Dolby Vision dan Dolby Atmos

#### Dolby Vision dan Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, dan simbol D ganda adalah merek dagang terdaftar dari Dolby Laboratories Licensing Corporation. Diproduksi berdasarkan lisensi dari Dolby Laboratories. Karya rahasia yang belum dipublikasikan. Hak cipta © 2012-2022 Dolby Laboratories. Hak cipta dilindungi undang-undang.



## 24.4

### DTS-HD

#### DTS-HD

Untuk paten DTS, lihat <http://patents.dts.com>. Diproduksi berdasarkan lisensi dari DTS Licensing Limited. DTS, Simbol, DTS dan Simbol bersama-sama, DTS-HD, dan logo DTS-HD merupakan merek dagang terdaftar dan/atau merek dagang DTS, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. © DTS, Inc. SEMUA HAK DILINDUNGI UNDANG-UNDANG.



## 24.5

### Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED, logo Wi-Fi adalah merek dagang terdaftar Wi-Fi Alliance.



## 24.6

### Merek Dagang Lainnya

Semua merek dagang yang terdaftar dan tidak terdaftar lainnya adalah milik dari pemiliknya masing-masing.



---

# Sumber Terbuka

---

## 25.1

### Perangkat Lunak Sumber Terbuka

Televisi ini menggunakan perangkat lunak sumber terbuka. TP Vision Europe B.V. dengan ini menawarkan, berdasarkan permintaan, untuk memberikan salinan kode sumber lengkap yang sesuai untuk paket perangkat lunak Sumber Terbuka berhak cipta yang digunakan dalam produk ini di mana tawaran tersebut diminta oleh lisensi yang sesuai.

Penawaran ini berlaku hingga tiga tahun setelah pembelian produk untuk siapa pun yang mendapatkan informasi ini. Untuk mendapatkan kode sumber, kirimkan surat dalam bahasa Inggris ke . . .

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

---

## 25.2

### Lisensi Sumber Terbuka

#### Tentang Lisensi Sumber Terbuka

README untuk kode sumber dari bagian perangkat lunak TV TP Vision Netherlands B.V. yang berada di bawah lisensi sumber terbuka.

Ini adalah dokumen yang menjelaskan distribusi kode sumber yang digunakan pada TV TP Vision Netherlands B.V., yang berada di bawah GNU General Public License (GPL) atau GNU Lesser General Public License (LGPL), atau lisensi sumber terbuka lainnya. Instruksi untuk mendapatkan salinan perangkat lunak ini dapat ditemukan di Petunjuk Penggunaan.

TP Vision Netherlands B.V. TIDAK MENJAMIN APA PUN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK GARANSI PENJUALAN ATAU KELAYAKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, MENGENAI PERANGKAT LUNAK INI. TP Vision Netherlands B.V. tidak menawarkan dukungan untuk perangkat lunak ini. Bagian sebelumnya tidak memengaruhi jaminan dan hak hukum mengenai produk TP Vision Netherlands B.V. yang Anda beli. Hal itu hanya berlaku pada kode sumber ini, yang disediakan untuk Anda.

---

## 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/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg 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/>

# Penafian menyangkut layanan dan/atau perangkat lunak yang ditawarkan oleh pihak ketiga

Layanan dan/atau perangkat lunak yang ditawarkan oleh pihak ketiga dapat diubah, ditangguhkan, atau diakhiri tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. TP Vision tidak bertanggung jawab dalam situasi-situasi tersebut.

# Indeks

<b>A</b>			
Akses Universal	42	Instal Saluran - Satelit	21
Akses Universal, Efek Audio	42	IP Statis	45
Akses Universal, Keterangan Audio	42	<b>J</b>	
Akses Universal, Sulit Mendengar	42	Jam	43
Akses Universal, Ucapan	42	Jarak Melihat	11
Akses Universal, Volume Campuran	42	Jaringan - Brkabel	45
Aktifkan dengan Wi-Fi	45	Jaringan - Nirkabel	45
Antena	13	<b>K</b>	
Aplikasi Remote TV Philips	15	Kartu CI	15
<b>B</b>		Keselamatan dan Perawatan	61
Bahasa Audio	43	Koneksi Pencerminan Layar	14
Bahasa Menu	43	Konfigurasi Toko	41
Bahasa Terjemahan	43	Kontras Dinamis	35
Buku Petunjuk	4	Kontras Video	35
<b>C</b>		Kontras, Sensor Cahaya	40
Clear dialogue	37	Kunci aplikasi	42
<b>D</b>		<b>L</b>	
Daftar Saluran	24	Layanan Pelanggan	4
Daftar Sumber	18	Layar Tidak Aktif	40
Dapatkan Dukungan	4	Lihat riwayat pembaruan perangkat lunak	6
Daylight Saving	43	Lokasi	41
Digital Audio Out - Optik	14	<b>M</b>	
Digital Media Renderer - DMR	45	Melihat Pengaturan Jaringan	45
<b>E</b>		Membuka Kunci Saluran	25
Ekualiser AI	37	Memperbarui Perangkat Lunak - Internet5	5
<b>F</b>		Memperbarui Perangkat Lunak - Pembaruan Lokal	5
Flash Drive USB	16	Memperbarui Perangkat Lunak - USB	5
Format Gambar	36	Mendaftarkan TV	4
Format Keluaran Digital	38	Menghapus Memori Internet	45
Foto, Video dan Musik	30	Mengidentifikasi TV	4
<b>G</b>		Mengunci Saluran	25
Gambar, Kecerahan	34	Menonaktifkan Timer	40
Gambar, Ketajaman	34	Menu Audio Out	37
Gambar, Kontras	34	Menu Awal	33
Gambar, Sensor cahaya	35	Menu Bantuan	4
Gambar, Warna	34	Menu Kontras Gambar	35
Gamma	35	Menu Out Digital	38
Gaya Gambar	33	Menu Pengaturan Cepat	33
Gaya Suara	36	Menu Pengaturan Jaringan	45
Google Assistant	52	Menu Suara	36
<b>H</b>		Menyalakan	12
HbbTV	38	Menyambungkan Perangkat	13
HDMI	13	Mode film otomatis	40
HDMI - ARC/eARC	14	Mode Jam Otomatis	43
HDMI - CEC	39	Mode Kontras Gambar	35
HDMI Ultra HD	40	Mode Siaga	12
HDR	35	<b>N</b>	
Headphone	37	Nama Jaringan TV	45
Hemat Daya	40	<b>O</b>	
<b>I</b>		Offset Keluaran Digital	38
Info Kontak	4	Opsi Saluran	23
Informasi TV	4	<b>P</b>	
Instal Saluran - Antena	19	Panduan TV	28
Instal Saluran - Kabel	19	Pelevelan Keluaran Digital	38

Pembaruan perangkat lunak otomatis	5		
Pemberitahuan Dolby Atmos	38		
Pemberitahuan Dolby Vision	36		
Pembersihan Gambar, Reduksi Noise	36		
Pencerminan Layar	14		
Penempatan TV	37		
Penerimaan	54		
Pengaturan Gambar Cepat	36		
Pengaturan Gambar Lanjutan	34		
Pengaturan Jaringan	45		
Pengaturan Keyboard USB	39		
Pengaturan Mouse	39		
Pengaturan Netflix	45		
Pengaturan screensaver	40		
Pengaturan Suara Lanjutan	37		
Pengaturan Umum	39		
Pengaturan Warna	34		
Penguncian Anak	42		
Penguncian Anak, Tetapkan Kode	42		
Penguncian Anak, Ubah Kode	42		
Peningkatan dialog	42		
Penundaan Keluaran Digital	38		
Penyelarasan Titik Putih	34		
Penyelesaian Masalah	56		
Penyempurnaan Warna	34		
Perbaikan	4		
Perbarui Perangkat Lunak	5		
Peringkat Orang Tua	42		
Permasalahan	56		
PIN CAM	43		
<b>R</b>			
Remote Control - Sensor IR	9		
Reset Pengaturan	42		
Rumah atau Toko	41		
<b>S</b>			
Salinan Daftar Saluran	22		
Saluran	19		
Saluran Favorit	25		
Saluran Favorit, Buat	25		
Saluran Favorit, Edit	25		
Saluran Favorit, Rentang Saluran	25		
Saluran, Filter Saluran	25		
Saluran, Mengubah Nama Saluran	25		
Sambungan - Kabel Daya	11		
Sambungan Headphone	14		
Satelit	13		
Sistem suara HDMI	37		
Smart TV	47		
Speaker TV	37		
Suara, Penyesuaian Volume Otomatis	37		
Suara, Volume Delta	37		
Suhu Warna	34		
Super resolution	35		
<b>T</b>			
Tanggal	43		
Teks	26		
Teleteks	26		
Timer Tidur	43		
Tombol di TV	9		
<b>U</b>			
Ubah nama atau ganti ikon perangkat	18		
<b>V</b>			
Versi Perangkat Lunak	5		
<b>W</b>			
Waktu		43	
Wi-Fi		45	
<b>Z</b>			
Zona Waktu		43	



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)