

Register your product and get support at

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

PFL50x8

PFL50x8S

PFL50x8D

---

ID Petunjuk Pengguna

**PHILIPS**

# Konten

<b>1</b>	<b>Penting</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Mengatasi masalah</b>	<b>64</b>
	Keselamatan	3		Masalah umum	64
	Pemeliharaan	5		Masalah saluran	65
	Hukum	6		Masalah gambar	65
	Keberlangsungan	8		Masalah suara	66
	Bantuan dan dukungan	10		Masalah sambungan	66
<b>2</b>	<b>Menggunakan TV</b>	<b>11</b>		Masalah jaringan	67
	Kontrol TV	11		Menghubungi Philips	67
	Menonton TV	13	<b>7</b>	<b>Spesifikasi</b>	<b>68</b>
	Melihat panduan program	17		Daya dan penerimaan	68
	Menonton tayangan 3D	18		Layar dan suara	68
	Ambilight	20		Resolusi tampilan	68
	Memutar file multimedia	21		Multimedia	69
	Smart TV	24		Konektivitas	72
	TV interaktif	26		Versi bantuan	72
<b>3</b>	<b>Mengoptimalkan penggunaan TV</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>Index</b>	<b>73</b>
	Pause TV	27			
	Merekam acara TV	28			
	Menggunakan Skype™	31			
	Menjalankan permainan	35			
	Melihat Teleteks	36			
	Mengatur penguncian dan timer	37			
<b>4</b>	<b>Mengubah pengaturan TV</b>	<b>39</b>			
	Gambar dan suara	39			
	Saluran	41			
	Setelan bahasa	44			
	Pengaturan akses universal	44			
	Pengaturan lainnya	46			
	Memperbarui perangkat lunak	46			
	Mengatur ulang semua	47			
<b>5</b>	<b>Menyambungkan TV</b>	<b>48</b>			
	Tentang kabel	48			
	Menyambungkan antena	49			
	Menyambungkan perangkat	49			
	Menyambungkan perangkat lain	55			
	Menonton melalui perangkat yang tersambung	58			
	Mengkonfigurasi perangkat EasyLink	58			
	Menyambung ke jaringan dan Internet	61			

# 1 Penting

---

## Keselamatan

---

### Tindakan pencegahan

Baca dan pahami semua petunjuk sebelum Anda menggunakan TV. Jika kerusakan karena tidak mengikuti petunjuk, garansi tidak berlaku.

#### Risiko kejutan listrik atau kebakaran!

- Jangan biarkan TV terkena hujan atau air. Jangan letakkan wadah cairan, misalnya vas, di dekat TV. Jika cairan tumpah ke atas atau masuk ke dalam TV, segera putuskan sambungan TV dari stopkontak. Hubungi Layanan Pelanggan Philips agar TV diperiksa sebelum digunakan.
- Jangan letakkan TV, remote control, atau baterai di dekat api atau sumber panas lainnya, termasuk sinar matahari langsung. Agar api tidak menyebar, selalu jauhkan lilin atau sumber api lainnya dari TV, remote control, dan baterai.



- Jangan masukkan benda apapun ke dalam lubang ventilasi atau lubang lain pada TV.
- Jangan biarkan remote control atau baterai terkena hujan, air, atau panas yang berlebihan.
- Jangan gunakan tenaga berlebihan pada konektor daya. Pastikan konektor dimasukkan sepenuhnya ke soket. Konektor yang longgar dapat menimbulkan percikan api atau kebakaran.

- Bila TV diputar, pastikan kabel daya tidak ditarik terlalu kencang. Kabel daya yang ditarik terlalu kencang dapat melonggarkan sambungan dan menimbulkan percikan api.
- Untuk memutuskan sambungan TV dari stopkontak, konektor daya pada TV harus dilepas. Sewaktu memutuskan daya, selalu tarik konektor, bukan kabelnya. Pastikan Anda dapat sepenuhnya mengakses konektor daya, kabel daya, dan stopkontak setiap saat.

#### Risiko kerusakan pada TV!

- TV seberat lebih dari 25 kg atau 55 lb harus diangkat dan dibawa oleh 2 orang.
- Bila memasang TV pada dudukan, gunakan hanya dudukan yang disediakan. Kencangkan dudukan pada TV. Letakkan TV pada permukaan rata dan datar yang dapat menahan berat TV dan dudukan.
- Bila memasang TV di dinding, gunakan hanya unit dudukan dinding yang dapat menahan berat TV. Pasang unit dudukan dinding pada dinding yang dapat menahan berat TV dan unit dudukan. TP Vision Netherlands B.V. tidak memiliki tanggung jawab apapun atas pemasangan dinding yang tidak sesuai dan pada akhirnya mengakibatkan kecelakaan, cedera, atau kerusakan.
- Jika Anda ingin menyimpan TV, lepas dudukan dari TV. Jangan sandarkan TV pada bagian belakangnya dengan dudukan yang masih terpasang.
- Sebelum menyambungkan TV ke stopkontak, pastikan tegangan listrik telah sesuai dengan nilai yang tercetak pada bagian belakang TV. Jangan sambungkan TV ke stopkontak jika tegangannya berbeda.
- Sebagian komponen produk ini dapat terbuat dari kaca. Tangani dengan hati-hati agar tidak terjadi cedera dan kerusakan.

### **Risiko cedera pada anak-anak!**

Agar TV tidak terjatuh dan menyebabkan cedera pada anak-anak, ikuti tindakan pencegahan berikut ini:

- Jangan letakkan TV pada permukaan yang tertutup kain atau bahan lain yang dapat ditarik.
- Pastikan tidak ada bagian TV yang tergantung di tepi permukaan.
- Jangan letakkan TV pada furnitur yang tinggi, misalnya rak buku, tanpa mengencangkan furnitur dan TV ke dinding atau penyangga yang sesuai.
- Beri tahu anak-anak tentang bahaya bila menaiki furnitur untuk menjangkau TV.

### **Risiko menelan baterai!**

- Produk/kontrol jarak-jauh dapat berisi baterai jenis koin, yang dapat tertelan. Selalu jauhkan baterai dari jangkauan anak-anak!

### **Risiko kondisi terlalu panas!**

- Jangan pasang TV di ruang yang terbatas. Selalu berikan jarak minimal 4 inci atau 10 cm di sekeliling TV untuk ventilasi. Pastikan tirai atau benda lain tidak menutupi lubang ventilasi pada TV.

### **Risiko cedera, kebakaran, atau kerusakan kabel daya!**

- Jangan letakkan TV atau benda apapun di atas kabel daya.
- Putuskan sambungan TV dari stopkontak dan antena sebelum terjadi badai petir. Saat badai petir berlangsung, jangan sentuh bagian apapun pada TV, kabel daya, atau kabel antena.

### **Risiko kerusakan pendengaran!**

- Jangan gunakan earphone atau headphone dengan volume suara yang tinggi atau dalam waktu yang lama.

### **Suhu rendah**

- Jika TV dikirim dalam suhu kurang dari 5°C atau 41°F, buka kemasan TV, lalu tunggu hingga suhu TV sama dengan suhu ruangan sebelum menyambungkan TV ke stopkontak.

---

## **Peringatan kesehatan 3D**

### **Hanya untuk TV 3D.**

- Jika Anda maupun keluarga memiliki riwayat epilepsi atau serangan fotosensitif, hubungi profesional kesehatan sebelum melihat sumber cahaya berkedip, rangkaian gambar beruntun, atau tayangan 3D.
- Untuk menghindari ketidaknyamanan seperti pusing, sakit kepala, atau kehilangan arah, sebaiknya jangan tonton tayangan 3D dalam waktu lama. Jika Anda mengalami ketidaknyamanan, hentikan menonton tayangan 3D dan jangan segera melakukan aktivitas yang berpotensi bahaya (misalnya, mengendarai mobil) hingga gejala yang dialami hilang. Jika gejala terus berlanjut, jangan teruskan menonton tayangan 3D tanpa berkonsultasi dulu dengan profesional kesehatan.
- Orang tua harus memantau anak-anak mereka selama menonton tayangan 3D dan memastikan mereka tidak mengalami ketidaknyamanan sebagaimana disebutkan di atas. Menonton tayangan 3D tidak disarankan untuk anak-anak berusia kurang dari enam tahun karena sistem penglihatan mereka belum berkembang sepenuhnya.
- Jangan gunakan kacamata 3D untuk tujuan selain menonton TV 3D.

---

## Pemeliharaan

---

### Layar

- Risiko kerusakan pada layar TV! Jangan sekali-kali menyentuh, menekan, menggosok, atau menggores layar dengan benda apa pun.
- Putuskan sambungan TV sebelum melakukan pembersihan.
- Bersihkan TV dan rangkanya dengan kain lembap dan lembut, lalu seka perlahan. Hindari menyentuh LED Ambientlight di bagian belakang TV. Jangan gunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia, atau pembersih rumah tangga pada TV.
- Agar tidak terjadi perubahan bentuk dan pemudaran warna, seka air yang menetes secepatnya.
- Hindari gambar statis sebanyak mungkin. Gambar statis adalah gambar yang muncul di layar dalam waktu lama. Gambar statis mencakup menu di layar, panel hitam, tampilan waktu, dsb. Jika Anda harus menggunakan gambar statis, kurangi tingkat kontras dan kecerahan layar agar layar tidak rusak.

---

### Kacamata 3D

#### Untuk pengaturan dengan kacamata 3D yang diberikan.

Untuk merawat kacamata, ikuti petunjuk berikut:

- Gunakan kain lembut dan bersih (mikrofiber atau flanel katun) untuk membersihkan lensa agar tidak menggores permukaan kacamata. Jangan semprotkan pembersih langsung pada kacamata 3D. Anda dapat menggunakan kain pembersih yang telah dilembapkan dari produsen lensa kacamata temama.
- Jangan letakkan kacamata 3D di tempat yang terpapar sinar matahari langsung, sumber panas, api, atau air. Tindakan tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi atau menimbulkan api.

- Jangan jatuhkan, tekuk, atau tekan lensa kacamata 3D.
- Jangan gunakan pembersih kimia yang mengandung alkohol, pelarut, surfaktan, atau lilin, benzena, thinner, penolak serangga, atau pelumas. Penggunaan zat kimia tersebut dapat mengakibatkan perubahan warna atau retakan.

---

### Tips penempatan

- Atur posisi TV agar layar tidak terkena cahaya langsung.
- Jarak pandang ideal untuk TV ini adalah 3 kali ukuran layar diagonalnya. Misalnya, jika ukuran layar diagonal TV adalah 81 cm / 32 inci, maka jarak pandang ideal adalah ~2,5 m / ~92 inci dari bagian depan layar.
- Dalam posisi duduk, mata harus sejajar dengan bagian tengah layar.

### Penempatan TV

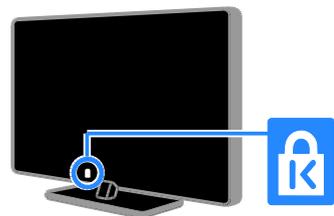
Anda dapat menerapkan pengaturan suara terbaik untuk TV dengan memilih penempatan TV (pemasangan dinding atau dudukan).

1. Tekan **↑**.
2. Pilih **[Konfigurasi]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [Penempatan TV]**.
4. Pilih **[Di dudukan TV]** atau **[Psng di dinding]**, lalu tekan **OK**.

---

### Mengunci TV

TV dilengkapi slot keamanan Kensington di bagian dasarnya. Untuk menjaga keamanan TV, beli kunci antipencurian Kensington (dijual terpisah).



---

# Hukum

---

## Perhatikan

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Semua hak dilindungi undang-undang. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Merek dagang adalah properti Koninklijke Philips Electronics N.V. atau masing-masing pemiliknya. TP Vision Netherlands B.V. berhak mengubah produk setiap saat tanpa harus melakukan penyesuaian dengan persediaan sebelumnya. Materi dalam panduan ini dianggap sesuai untuk penggunaan sistem sebagaimana mestinya. Jika produk atau prosedur maupun modul yang terpisah digunakan selain untuk tujuan yang tercantum dalam panduan ini, Anda harus mendapatkan konfirmasi validitas dan kesesuaian. TP Vision Netherlands B.V. menjamin materi tersebut tidak melanggar paten Amerika Serikat. Tidak ada jaminan lain yang disebutkan atau diterapkan.

TP Vision Netherlands B.V. tidak bertanggung jawab baik atas kesalahan apapun dalam konten dokumen ini maupun setiap masalah yang muncul akibat konten dokumen ini. Kesalahan yang dilaporkan ke Philips akan segera diadaptasi dan dipublikasikan di situs Web dukungan Philips.

### Persyaratan jaminan

- Risiko cedera, kerusakan pada TV, atau pembatalan jaminan! Jangan coba perbaiki sendiri TV Anda.
- Gunakan TV dan aksesoris hanya berdasarkan petunjuk produsen.
- Tanda perhatian yang tercantum di bagian belakang TV menunjukkan risiko kejutan listrik. Jangan lepas penutup TV. Untuk layanan atau perbaikan, selalu hubungi Layanan Pelanggan Philips.
- Pengoperasian apapun yang dilarang dengan jelas dalam panduan ini, atau penyesuaian dan prosedur pemasangan yang tidak resmi atau tidak disarankan dalam panduan ini dapat membatalkan jaminan.

### Karakteristik piksel

Produk LCD/LED ini memiliki sejumlah besar piksel warna. Meskipun memiliki piksel efektif sebesar 99,999% atau lebih, bintik hitam maupun titik terang cahaya (merah, hijau, atau biru) dapat terus muncul di layar. Hal ini merupakan properti struktural tampilan (dalam standar industri umum) dan bukan kerusakan.

### Kesesuaian CE

Produk ini telah sesuai dengan persyaratan utama dan ketentuan terkait lainnya dalam Petunjuk 2006/95/EC (Tegangan Rendah), 2004/108/EC (EMC), dan 2011/65/EU (ROHS).



### Kesesuaian dengan EMF

TP Vision Netherlands B.V. memproduksi dan menjual berbagai produk yang ditargetkan untuk konsumen, seperti peralatan elektronik, yang secara umum dapat mengirim dan menerima sinyal elektromagnetik.

Salah satu Prinsip Bisnis Philips yang utama adalah mengambil semua tindakan pengamanan dan kesehatan untuk seluruh produk kami, guna mematuhi semua persyaratan hukum yang berlaku dan selalu berada dalam standar EMF (Medan Elektromagnetik) yang berlaku pada saat pembuatan produk.

Philips berkomitmen untuk mengembangkan, memproduksi, dan memasarkan produk yang tidak membahayakan kesehatan. Philips mengkonfirmasi bahwa jika produknya ditangani dengan benar sesuai dengan tujuan pembuatannya, maka produk aman digunakan menurut bukti ilmiah yang tersedia saat ini.

Philips berperan aktif dalam pengembangan EMF internasional dan standar keselamatan, yang memungkinkan Philips mengantisipasi perkembangan lebih lanjut dalam standardisasi integrasi awal dalam produk-produknya.

---

## Open source

Produk ini berisi perangkat lunak yang dilisensi berdasarkan lisensi open source. Untuk teks pengakuan dan lisensi, lihat buku petunjuk elektronik dalam produk. TP Vision Netherlands B.V. dengan ini menawarkan untuk memberikan, berdasarkan permintaan, salinan kode sumber lengkap yang sesuai untuk paket perangkat lunak open source dengan perlindungan hak cipta yang digunakan dalam produk ini bila penawaran tersebut diminta oleh lisensi terkait.

Penawaran ini berlaku hingga selama tiga tahun setelah pembelian produk bagi siapapun yang mengetahui informasi ini. Untuk mendapatkan kode sumber, kirim permintaan Anda dalam bahasa Inggris disertai nomor produk ke:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

---

## Merek dagang dan hak cipta

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.



Dibuat dengan lisensi dari Dolby Laboratories. Dolby dan simbol dua D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.



HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface, serta Logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara lainnya.



Kensington dan Micro Saver adalah merek dagang terdaftar di AS dari ACCO World Corporation dengan pendaftaran yang dikeluarkan dan aplikasi yang sedang dalam proses di negara lain di seluruh dunia.



DLNA®, Logo DLNA, dan DLNA CERTIFIED® adalah merek dagang, merek layanan, atau merek sertifikasi dari Digital Living Network Alliance.



DivX®, DivX Certified®, dan logo terkait adalah merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya dan digunakan berdasarkan lisensi.

DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk konten premium.

TENTANG VIDEO DIVX: DivX® adalah format video digital yang diciptakan oleh DivX, LLC, anak perusahaan Rovi Corporation. Ini adalah perangkat DivX Certified® resmi yang memutar video DivX. Untuk informasi lebih lanjut dan peralatan perangkat lunak konversi file ke video DivX, kunjungi [divx.com](http://divx.com).

TENTANG DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat DivX Certified® ini harus terdaftar agar dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk mendapatkan kode pendaftaran, temukan bagian VOD DivX dalam menu konfigurasi perangkat Anda. Kunjungi [vod.divx.com](http://vod.divx.com) untuk informasi lebih lanjut tentang cara menyelesaikan pendaftaran Anda.



Skype adalah merek dagang dari Skype Limited atau perusahaannya yang terkait.

## Produk Akhir PlayReady

Pemilik konten menggunakan teknologi akses konten Microsoft PlayReady™ untuk melindungi hak atas kekayaan intelektualnya, termasuk konten berhak cipta. Perangkat ini menggunakan teknologi PlayReady untuk mengakses konten yang dilindungi PlayReady dan/atau konten yang dilindungi WMDRM. Jika perangkat gagal menerapkan batasan yang tepat terhadap penggunaan konten, pemilik konten dapat meminta Microsoft membatalkan kemampuan perangkat untuk menjalankan konten yang dilindungi PlayReady. Pembatalan tidak akan mempengaruhi konten yang tidak dilindungi atau konten yang dilindungi oleh teknologi akses konten lainnya. Pemilik konten dapat meminta Anda meng-upgrade PlayReady untuk mengakses konten. Jika tidak melakukan upgrade, Anda tidak akan dapat mengakses konten yang mengharuskan upgrade.

Semua merek dagang lain yang terdaftar dan tidak terdaftar merupakan properti masing-masing pemilik.

---

## Keberlangsungan

---

### Efisiensi daya

TV ini dirancang dengan fitur daya yang efisien. Untuk mengakses fitur tersebut, tekan **Tombol hijau** di remote control.

- **Pengaturan gambar hemat daya:** Anda dapat menerapkan kombinasi pengaturan gambar hemat daya. Saat menonton TV, tekan **Tombol hijau**, lalu pilih **[Hemat daya]**. Selanjutnya, pilih pengaturan gambar **[Hemat daya]**.
- **Layar tidak aktif:** Jika Anda hanya ingin mendengarkan audio dari TV, nonaktifkan layar TV. Fungsi lainnya tetap berjalan secara normal. Saat menonton TV, tekan tombol Hijau, lalu pilih **[Layar tidak aktif]**.
- **Daya siaga yang rendah:** Sirkuit daya canggih akan mengurangi pemakaian daya TV hingga ke tingkat yang sangat rendah, tanpa menurunkan fungsi siaga konstan.
- **Nonaktifkan otomatis:** Untuk menghemat daya, atur agar TV dimatikan secara otomatis setelah jangka waktu tanpa aktivitas berakhir. Saat menonton TV, tekan **Tombol hijau**, lalu pilih **[Nonaktifkan otomatis]**. Selanjutnya, pilih jangka waktu untuk mematikan TV.
- **Nonaktifkan perangkat tanpa aktivitas:** Menonaktifkan perangkat tanpa aktivitas yang tersambung dan kompatibel dengan EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control). Saat menonton TV, tekan **Tombol hijau**, lalu pilih **[Perangkat tidak aktif mati]**.
- **Manajemen daya:** Manajemen daya lanjutan membantu menghemat daya yang digunakan oleh TV. Untuk melihat pengaruh pengaturan TV yang Anda tentukan pada pemakaian daya relatif TV, tekan **🏠**, lalu pilih **[Konfigurasi] > [Tonton demo] > [Demo Active Control]**.

---

## Mendaur ulang

Produk Anda dibuat dengan materi dan komponen berkualitas tinggi yang dapat didaur ulang dan digunakan kembali.



Bila Anda melihat simbol tempat sampah yang disilang pada produk, artinya produk tersebut dicakup dalam European Directive 2002/96/EC. Anda perlu mengetahui sistem pengumpulan terpisah di daerah Anda untuk produk-produk elektrik dan elektronik.



Harap ikuti peraturan di daerah Anda dan jangan buang produk yang sudah tidak digunakan bersamaan dengan sampah rumah tangga biasa. Pembuangan produk yang benar akan membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.

Produk Anda berisi baterai yang diatur oleh European Directive 2006/66/EC, yang tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga biasa. Anda perlu mengetahui sistem pengumpulan terpisah di daerah Anda karena pembuangan produk yang benar akan membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.



---

## Label daya

Label Daya Eropa menginformasikan tentang kelas efisiensi daya produk. Semakin hijau kelas efisiensi daya produk ini, maka akan semakin rendah daya yang digunakan.

Pada label, Anda dapat menemukan kelas efisiensi daya, pemakaian daya rata-rata produk yang digunakan dan penggunaan daya rata-rata selama 1 tahun. Anda juga dapat menemukan nilai pemakaian daya produk di situs web Philips untuk negara Anda di [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

---

## Bantuan dan dukungan

---

### Menggunakan Bantuan

Untuk mengakses menu **[Bantu]** di layar, tekan **Tombol biru**.

Untuk keluar dari menu **[Bantu]**, tekan **🏠**.

---

### Mengunjungi situs Web Philips

Jika Anda tidak menemukan informasi yang diperlukan dalam **[Bantu]** di layar, kunjungi situs Web dukungan Philips di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Di situs Web dukungan Philips, Anda juga dapat:

- Menemukan jawaban atas pertanyaan yang sering diajukan (Tanya Jawab)
- Men-download buku petunjuk ini dalam versi PDF yang dapat dicetak
- Mengirim email berisi pertanyaan khusus kepada kami
- Mengobrol secara online dengan staf Layanan Pelanggan Philips (hanya tersedia di negara tertentu)

---

### Menggunakan panduan konektivitas Philips

Panduan konektivitas yang mudah digunakan memberikan petunjuk tentang cara menyambungkan TV ke perangkat lain.

Kunjungi

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

---

### Mencari di forum TV

Pertanyaan Anda mungkin telah dijawab oleh komunitas pengguna TV Philips. Kunjungi [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

---

## Menghubungi Philips

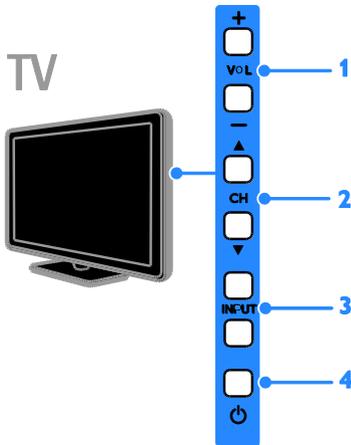
Untuk mendapatkan dukungan, hubungi Layanan Pelanggan Philips di negara Anda. Nomor yang dapat dihubungi tercantum dalam pamflet yang diberikan bersama produk ini atau secara online di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Sebelum menghubungi Philips, catat nomor model dan nomor seri TV. Informasi ini dapat ditemukan di bagian belakang TV atau pada kemasan TV.

## 2 Menggunakan TV

### Kontrol TV

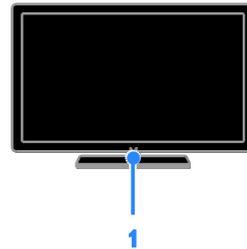
#### Kontrol belakang



1. **VOL +/- (Volume suara):** Memperbesar atau memperkecil volume suara.
2. **CH ▲▼:** Beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya.
3. **INPUT:** Menonton melalui perangkat yang tersambung.
4. **⏻:** Menghidupkan atau mematikan TV.

### Sensor dan indikator

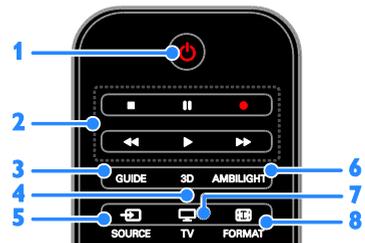
#### TV



#### 1. LED indikator siaga dan sensor remote control

LED siaga menunjukkan bila TV berada dalam mode siaga. Arahkan remote control ke sensor. Pastikan tidak terdapat penghalang antara remote control dan TV.

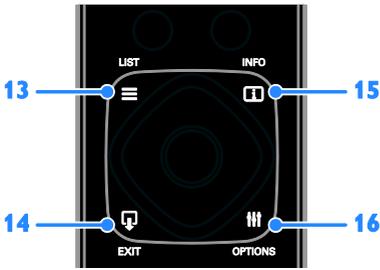
### Remote control



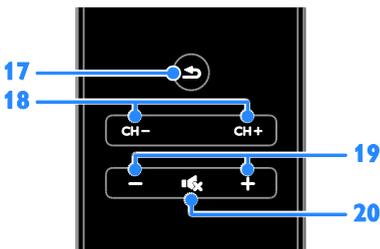
1. **⏻ (Siaga):** Menghidupkan TV atau mengalihkan TV ke mode siaga.
2. **tombol Putar:** Mengontrol pemutaran file multimedia.
3. **GUIDE:** Mengakses panduan TV.
4. **3D:** Mengaktifkan 3D.
5. **SOURCE:** Menonton melalui perangkat tersambung.
6. **AMBILIGHT:** Mengaktifkan atau menonaktifkan Ambilight.
7. **TV:** Menonton TV.
8. **FORMAT:** Mengubah format gambar.



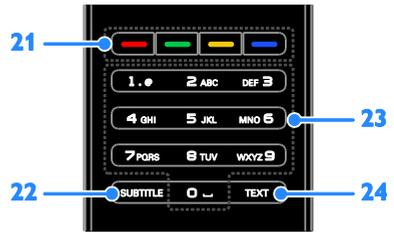
9. 🏠 (Awal): Mengakses menu Awal.  
 10. OK: Mengkonfirmasi entri atau pilihan.  
 11. SMART TV: Mengakses Smart TV.  
 12. ▲▼◀▶ (Tombol navigasi): Menavigasi menu dan memilih item.



13. ≡ LIST: Mengakses daftar saluran TV.  
 14. ⏏ EXIT: Keluar dari menu atau fungsi TV.  
 15. ⓘ INFO: Menampilkan informasi tentang aktivitas saat ini.  
 16. ≡ OPTIONS: Mengakses pilihan, menu gambar, dan menu suara yang saat ini tersedia.



17. ⏪ (Belakang): Kembali ke halaman menu sebelumnya atau keluar dari fungsi TV.  
 18. CH- / CH+: Beralih saluran.  
 19. +/- (Volume suara): Menyesuaikan volume suara.  
 20. 🔇 (Diam): Menonaktifkan atau mengembalikan audio.



21. Tombol warna: Memilih tugas atau pilihan.  
 22. SUBTITLE: Mengaktifkan atau menonaktifkan terjemahan.  
 23. 0-9 (Tombol numerik): Memilih saluran TV atau memasukkan teks.  
 24. TEXT: Mengaktifkan atau menonaktifkan teleteks.

## Kontrol EasyLink

Jika TV tersambung ke perangkat yang mendukung HDMI-CEC, misalnya pemutar Blu-ray atau sistem home theater, Anda dapat mengontrol keduanya secara bersamaan dengan satu remote control. Aktifkan EasyLink setelah sambungan dibuat. Baca selengkapnya tentang Easylink dalam **Menyambungkan TV > Mengkonfigurasi perangkat Easylink > Mengontrol perangkat** (Page 59).

## Remote control layar

Anda juga dapat mengontrol perangkat tersambung yang mendukung HDMI-CEC melalui tombol lain yang tersedia di remote control layar. Pastikan Easylink telah diaktifkan setelah sambungan dibuat. Baca selengkapnya tentang Easylink dalam **Menyambungkan TV > Mengkonfigurasi perangkat Easylink > Mengontrol perangkat** (Page 59).

### Untuk mengakses remote control layar

1. Saat menonton melalui perangkat yang tersambung, tekan ≡ **OPTIONS**.
2. Pilih **[Tampilkan remote control]**, lalu tekan OK.
3. Pilih tombol layar, lalu tekan OK.

---

## Kontrol smartphone

Dengan aplikasi smartphone '**Philips MyRemote**', Anda dapat menggunakan smartphone sebagai remote control kedua, bahkan sebagai keyboard. Anda juga dapat menonton tampilan slide gambar yang tersimpan dalam smartphone di TV.

**Catatan:** Pastikan TV dan smartphone tersambung ke jaringan lokal yang sama. Untuk informasi lebih lanjut, lihat

**Menyambungkan TV > Menyambungkan ke jaringan dan Internet** (Page 61).

Untuk men-download aplikasi '**Philips MyRemote**', ikuti petunjuk berikut:

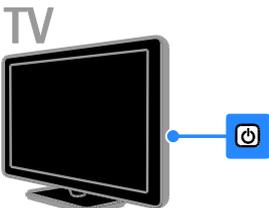
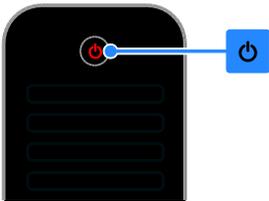
1. Kunjungi toko Apple App (Aplikasi Apple) atau Google Play (Google Putar) untuk men-download aplikasi '**Philips MyRemote**' pada smartphone.
2. Ikuti petunjuk yang tersedia di toko aplikasi.

---

## Menonton TV

---

### Menghidupkan atau mematikan TV



### Menghidupkan TV

- Sambungkan TV ke stopkontak, lalu aktifkan catu daya.
- Jika TV tidak dapat dihidupkan, LED siaga akan tetap mati. Tekan **⏻** di TV.
- Jika LED siaga menyala, tekan **⏻** di remote control.

**Catatan:** Jeda singkat terjadi sebelum TV merespons.

**Tips:** Jika Anda tidak dapat menemukan remote control dan ingin menghidupkan TV dari mode siaga, tekan tombol apapun di TV.

### Mengalihkan TV ke mode siaga

Tekan **⏻** di remote control. LED siaga di TV akan menyala merah.

### Mematikan TV

Tekan **⏻** di TV. LED siaga akan mati.

**Catatan:** TV tetap memakai daya meskipun daya yang digunakan saat siaga atau mati sangat sedikit. Jika TV tidak akan digunakan dalam waktu lama, putuskan sambungan TV dengan melepas konektornya.

### Penonaktifan otomatis

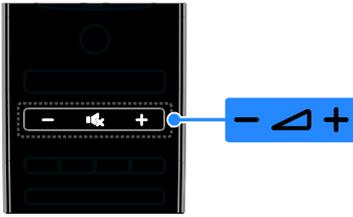
Anda dapat menghemat daya dengan pengaturan efisiensi daya TV ini yang diaktifkan secara default. Jika tidak ada interaksi pengguna (misalnya menekan tombol remote control atau kontrol di TV) selama empat jam, TV akan dialihkan ke mode siaga secara otomatis.

### Untuk menonaktifkan penonaktifan otomatis

1. Saat menonton TV, tekan **Tombol hijau** di remote control.
2. Pilih [**Nonaktifkan otomatis**], lalu tekan **OK**.
3. Gunakan **Tombol navigasi** untuk membuat pilihan, lalu tekan **OK**.

---

## Menyesuaikan volume suara TV



---

TV



### Memperbesar atau memperkecil volume suara TV

- Tekan +/- di remote control.
- Tekan VOL +/- di TV.

### Menonaktifkan atau mengembalikan suara TV

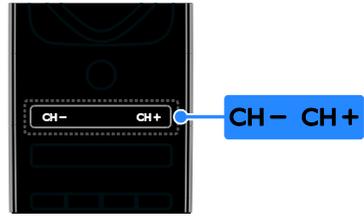
- Tekan  di remote control untuk menonaktifkan suara.
- Tekan kembali  untuk mengembalikan suara.

### Menyesuaikan volume suara headphone

1. Tekan .
2. Pilih [Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Suara] > [Volume headphone], lalu tekan OK.
3. Pilih tingkat volume suara.

---

## Mengganti saluran TV



---

TV



- Tekan CH +/- di remote control.
- Tekan CH   di TV.
- Tekan Tombol numerik di remote control untuk memasukkan nomor saluran.

---

## Mengelola saluran favorit

Anda dapat melihat semua saluran atau hanya daftar saluran favorit.

### Membuat daftar saluran favorit

1. Tekan  LIST.
- Daftar saluran akan ditampilkan.
2. Pilih saluran yang akan ditandai sebagai favorit, lalu tekan  OPTIONS.
  3. Pilih [Tambah/hapus favorit], kemudian tekan OK.

Saluran yang dipilih akan diberi tanda bintang.

Untuk menghapus saluran dari daftar favorit, pilih [Tambah/hapus favorit], lalu tekan OK.

### Menampilkan daftar saluran favorit

1. Tekan  LIST, lalu tekan  OPTIONS.
2. Pilih [Daftar] > [Favorit] untuk menampilkan saluran dalam daftar favorit.
3. Tekan OK untuk mengkonfirmasi.

---

## Mengelola daftar saluran

Setelah saluran diinstal, Anda dapat:

- Memfilter saluran.
- Beralih antara saluran antena dan kabel.
- Mengubah nama saluran.
- Mengubah susunan saluran.
- Mengunci saluran.
- Mendengarkan radio digital.

### Memfilter saluran

1. Saat menonton TV, tekan **≡ LIST**.
2. Tekan **≡ OPTIONS**, lalu pilih **[Filter]**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**.
  - **[Digital + Analog]**: Menampilkan semua saluran dalam daftar saluran.
  - **[Saluran TV digital]**: Menampilkan hanya saluran digital.
  - **[Saluran Analog]**: Menampilkan hanya saluran analog.
  - **[Bebas/acak]**: Menampilkan semua saluran dalam daftar saluran.
  - **[Saluran acak]**: Menampilkan hanya saluran acak.
  - **[Saluran bebas]**: Menampilkan hanya saluran bebas.

**Catatan:** Pilihan filter dapat beragam, tergantung pada penyiar.

### Beralih antara saluran antena dan kabel

Saat menonton TV, Anda dapat beralih antara saluran antena dan kabel.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan saluran] > [Penginstalan saluran] > [Sambungan antena]**.
3. Pilih **[Antena (DVB-T)]** untuk menonton saluran antena atau **[Kabel (DVB-C)]** untuk menonton saluran kabel, lalu tekan **OK**.

### Mengubah nama saluran

Nama saluran akan ditampilkan bila dipilih. Anda dapat mengubah nama saluran tersebut.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ LIST**. Daftar saluran akan ditampilkan.
2. Pilih saluran yang akan diubah namanya, lalu pilih **≡ OPTIONS**.

3. Pilih **[Ubh nama]**, kemudian tekan **OK**. Keyboard layar akan ditampilkan.
4. Tekan **Tombol navigasi** untuk memilih setiap karakter, lalu tekan **OK**.
5. Setelah selesai, pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK** untuk mengkonfirmasi.

### Mengubah susunan saluran

Setelah saluran diinstal, Anda dapat mengubah susunan daftar saluran.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ LIST**. Daftar saluran akan ditampilkan.
2. Tekan **≡ OPTIONS**.
3. Pilih **[Ubah susunan]**, lalu tekan **OK**.
4. Pilih saluran yang akan diubah susunannya, lalu tekan **OK**.
5. Tekan **Tombol navigasi** untuk memindahkan saluran yang dipilih ke lokasi lain, lalu tekan **OK**.
6. Setelah selesai, tekan **≡ OPTIONS**.
7. Pilih **[Keluar dari ubah susunan]**, lalu tekan **OK**.

### Mengunci saluran

Anda dapat mencegah akses tidak sah ke saluran dengan cara mengunci saluran.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ LIST**. Daftar saluran akan ditampilkan.
2. Pilih saluran yang akan dikunci, lalu tekan **≡ OPTIONS**.
3. Pilih **[Kunci saluran]**, kemudian tekan **OK**.
4. Jika diminta, masukkan kode pin. Saluran akan diberi tanda ikon gembok dalam daftar saluran.

**Tips:** Untuk menonton saluran yang dikunci, masukkan kode pin bila diminta.

### Mendengarkan radio digital

Anda dapat mendengarkan saluran radio digital jika tersedia. Saluran ini diinstal secara otomatis bila Anda menginstal saluran TV.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ LIST**. Daftar saluran akan ditampilkan.
2. Tekan **≡ OPTIONS**.
3. Pilih **[Filter] > [Radio]**, lalu tekan **OK**.
4. Pilih saluran radio, lalu tekan **OK**.

---

## Menonton melalui perangkat yang tersambung

Sebelum menonton konten dalam perangkat tertentu, sambungkan perangkat tersebut ke TV. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat** (Page 49).

### Memilih perangkat dengan SOURCE

1. Tekan **SOURCE** di remote control atau **INPUT** di TV.
2. Pilih perangkat, lalu tekan **OK**.

### Memilih perangkat dari menu Awal

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Sumber]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih perangkat, lalu tekan **OK**.

Untuk menambah atau mengelola perangkat yang tersambung, lihat **Menyambungkan TV > Menonton melalui perangkat yang tersambung > Mengubah pengaturan perangkat** (Page 58).

---

## Menggunakan preset gambar dan suara

TV dilengkapi pengaturan gambar dan suara standar. Anda dapat menerapkan atau mengubah pengaturan tersebut.

### Memilih pengaturan gambar yang diinginkan

1. Saat menonton TV, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Gambar dan suara] > [Gaya gambar]**, lalu tekan **OK**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**:
  - **[Pribadi]**: Menerapkan pengaturan gambar yang dipilih.
  - **[Tajam]**: Pengaturan kaya dan dinamis yang cocok untuk tampilan di siang hari.
  - **[Alami]**: Pengaturan gambar alami.
  - **[Standar]**: Pengaturan default yang sesuai untuk sebagian besar lingkungan dan jenis video.
  - **[Film]**: Pengaturan yang cocok untuk film.
  - **[Foto]**: Pengaturan yang cocok untuk foto.
  - **[Hemat daya]**: Pengaturan yang menghemat sebagian besar daya.

### Memilih pengaturan suara yang diinginkan

1. Saat menonton TV, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Gambar dan suara] > [Gaya suara]**, lalu tekan **OK**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**:
  - **[Pribadi]**: Menerapkan pengaturan suara yang dipilih.
  - **[Asli]**: Pengaturan yang sesuai untuk sebagian besar lingkungan dan jenis audio.
  - **[Film]**: Pengaturan yang cocok untuk film.
  - **[Musik]**: Pengaturan yang cocok untuk mendengarkan musik.
  - **[Permainan]**: Pengaturan yang cocok untuk permainan.
  - **[Berita]**: Pengaturan yang cocok untuk audio ucapan, misalnya berita.

---

## Mengubah format gambar

Anda dapat mengubah format gambar agar sesuai dengan sumber video.

1. Tekan **📺 FORMAT**.

2. Pilih format gambar, lalu tekan **OK**.

Format gambar yang tersedia tergantung pada sumber video:

- **[Isi otomatis]**: Menyesuaikan gambar untuk memenuhi layar (terjemahan tetap ditampilkan). Disarankan untuk distorsi layar minimum, namun bukan untuk HD atau PC.
- **[Zoom otomatis]**: Memperbesar tampilan gambar untuk memenuhi layar. Disarankan untuk distorsi layar minimum, namun bukan untuk HD atau PC.
- **[Zoom super]**: Menghapus panel hitam di bagian samping selama penyiaran 4:3. Tidak disarankan untuk HD atau PC.
- **[P'luas. film 16:9]**: Menskalakan format 4:3 ke 16:9. Tidak disarankan untuk HD atau PC.
- **[Layar lebar]**: Menampilkan konten format layar lebar tanpa perluasan. Tidak disarankan untuk HD atau PC.
- **[Tidak diskalakan]**: Memberikan rincian maksimum untuk PC. Tersedia hanya bila mode PC dipilih dalam menu Gambar.
- **[4:21]**: Menampilkan format 4:3 klasik.

---

# Melihat panduan program

---

## Aktivitas yang dapat dilakukan

Anda dapat melihat jadwal saluran dan sinopsis program untuk saluran TV digital menggunakan panduan program yang diberikan oleh penyiar. Ketersediaan panduan program tergantung pada penyiar.

Anda dapat melihat panduan program melalui salah satu cara berikut:

- Dari penyiar
- Dari Internet

Anda tidak dapat melihat informasi panduan program saluran jika:

- peringkat usia saluran sama dengan atau lebih tinggi dari peringkat usia yang ditetapkan pada TV.
- saluran dikunci.

---

## Dari penyiar

### Memilih panduan program penyiar

Sebelum menggunakan panduan program, periksa pengaturan berikut:

1. Tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[Panduan TV]**.
3. Pilih **[Dari penyiar]**, lalu tekan **OK**.

### Mengakses panduan program penyiar

1. Tekan .
2. Pilih **[Panduan TV]**, lalu tekan **OK**.
3. Jika Anda melihat panduan program untuk pertama kalinya, ikuti petunjuk di layar untuk memperbarui panduan.

### Mengubah panduan program penyiar

Anda dapat mengubah informasi yang muncul untuk:

- Memberikan peringatan bila program dimulai.
- Menampilkan hanya saluran yang dipilih.
- Mengubah hari tampilan.
- Menjadwalkan perekaman program. Lihat **Mengoptimalkan penggunaan TV > Merekam acara TV > Menjadwalkan perekaman** (Page 29).

**Catatan:** Pilihan dapat beragam, tergantung pada informasi program yang tersedia dari penyiar.

1. Dalam panduan program, tekan **⏏ OPTIONS**.
2. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**:
  - **[P'barui pand. TV]:** Memperbarui informasi panduan program.
  - **[Ubah hari]:** Memilih hari untuk menampilkan panduan program.
  - **[Cari menurut genre]:** Mencari program berdasarkan genre.
  - **[Semua p'ingat]:** Menampilkan daftar semua pengingat program.

---

## Dari Internet

Pastikan TV telah tersambung ke Internet melalui sambungan broadband kecepatan tinggi. Lihat **Menyambungkan TV >**

**Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).

### Memilih panduan program Internet

Sebelum menggunakan panduan program, periksa pengaturan berikut:

1. Tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[Panduan TV]**.
3. Pilih **[Dari Internet]**, lalu tekan **OK**.

### Mengakses panduan program Internet

1. Tekan .
2. Pilih **[Panduan TV]**, lalu tekan **OK**.

**Catatan:** Jika Anda melihat panduan program untuk pertama kalinya, ikuti petunjuk di layar untuk memperbarui panduan.

### Mengubah panduan program Internet

Anda dapat menggunakan panduan program untuk:

- Menjadwalkan perekaman program. Lihat **Mengoptimalkan penggunaan TV > Merekam acara TV > Menjadwalkan perekaman** (Page 29).
- Mengidentifikasi saluran.
- Memilih hari tampilan.
- Memuat ulang dan memperbesar tampilan informasi panduan program.
- Melihat informasi keamanan.

**Catatan:** Pilihan dapat beragam, tergantung pada informasi program yang tersedia dari penyiar.

1. Dalam panduan program, tekan

**III OPTIONS.**

2. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK:**

- **[Rekam]:** Menetapkan perekaman terjadwal.
- **[Identifikasi saluran]:** Memperbarui informasi saluran secara manual.
- **[Pilih hari]:** Memilih hari tampilan.
- **[Rekam manual]:** Menetapkan perekaman manual.
- **[Muat Ulang Halaman]:** Me-refresh tampilan halaman.
- **[Zoom]:** Mengubah tingkat zoom tampilan halaman.
- **[Info keamanan]:** Menampilkan informasi keamanan program.
- **[Gambar dan suara]:** TV dilengkapi pengaturan gambar dan suara standar. Untuk menerapkan pengaturan tersebut atau menyesuikannya, lihat **Menggunakan TV > Menonton TV > Menggunakan preset gambar dan suara** (Page 16).
- **[Layar tidak aktif]:** Jika Anda hanya ingin mendengarkan audio dari TV, nonaktifkan layar TV. Fungsi lainnya tetap berjalan secara normal.

---

## Menonton tayangan 3D

---

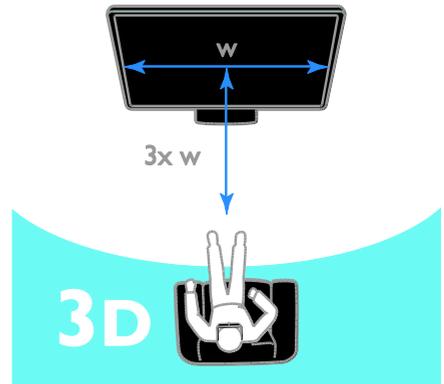
### Spesifikasi yang diperlukan

TV harus TV 3D. Sebelum menonton tayangan 3D, baca informasi peringatan kesehatan dalam **Penting > Keselamatan > Peringatan kesehatan 3D** (Page 4).

Untuk menonton tayangan 3D di TV ini, gunakan kacamata pasif Philips Easy 3D yang diberikan bersama TV.

**Catatan:**

- Jika Anda memerlukan kacamata tambahan, beli kacamata Philips Easy 3D, PTA417. Kacamata 3D dari merek lain dapat mengurangi atau menghilangkan efek 3D.
- Sejumlah format 3D tidak didukung.



Untuk mendapatkan pengalaman efek 3D terbaik sewaktu menonton program 3D:

- Duduk pada jarak minimal tiga kali lebar layar TV. Jangan duduk dengan jarak lebih dari 6m.

---

## Mengaktifkan 3D

### Secara otomatis mengaktifkan 3D

TV akan mendeteksi bila 3D tersedia dan meminta Anda mengenakan kacamata 3D untuk mulai menonton. Untuk menetapkan respons TV saat sinyal 3D terdeteksi:

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [3D] > [Switch to 3D]**.
3. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Automatic]:** TV akan secara otomatis beralih ke 3D.
  - **[Notification only]:** TV menampilkan pemberitahuan terlebih dulu.
  - **[Never]:** Tanpa pemberitahuan.

### Memilih sumber dengan 3D

Untuk disk 3D:

1. Putar disk pada pemutar disk 3D Blu-ray yang tersambung ke konektor HDMI TV.
2. Tekan **⏮️ SOURCE**, lalu pilih pemutar disk 3D Blu-ray.

Untuk program TV 3D:

1. Pilih **[Tonton TV]**, lalu alihkan ke saluran TV yang menyiarkan konten 3D.

### Catatan:

- Untuk beralih kembali ke tayangan 2D, tekan **3D**, lalu pilih **[2D]**.
- Jika Anda beralih ke saluran lain atau perangkat tersambung, TV akan beralih ke 2D.

## Memilih format input 3D

TV akan mendeteksi bila 3D tersedia dan meminta Anda mengenakan kacamata 3D untuk mulai menonton. Jika TV tidak dapat mendeteksi sinyal 3D karena tag sinyal 3D tidak ada, maka TV akan menampilkan gambar bertumpuk.

Untuk mengalihkan gambar bertumpuk ke 3D, ubah format 3D.

1. Tekan **3D**.
2. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[3D - Side by side]:** Pilih jika TV menayangkan gambar bertumpuk secara vertikal.
  - **[3D - Top / bottom]:** Pilih jika TV menayangkan gambar bertumpuk secara horizontal.
  - **[3D - Top / bottom inverted]** atau **[3D - Side by side inverted]:** Pilih jika TV menayangkan gambar terdistorsi, misalnya latar belakang muncul lebih dekat ke arah Anda.

---

## Mengkonversi 2D ke 3D

Anda dapat mengkonversi semua program 2D untuk menontonnya dalam 3D.

1. Tekan **3D**, lalu pilih **[2D to 3D conversion]**.

### Untuk menonaktifkan konversi 2D ke 3D:

1. Tekan **3D**, lalu pilih **[2D]**.

**Catatan:** Jika Anda beralih ke aktivitas lain, maka konversi akan terhenti.

### Untuk mengatur kedalaman 3D:

1. Tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Gambar dan suara] > [3D effect]**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**.

---

# Ambilight

---

## Aktivitas yang dapat dilakukan

Ambilight membuat aktivitas menonton TV lebih santai. Cahaya akan secara otomatis berubah untuk menyesuaikan dengan warna dan kecerahan tayangan TV.

---

## Spesifikasi yang diperlukan



Untuk mendapatkan efek Ambilight terbaik:

- Letakkan TV dengan jarak 25 cm dari dinding.
- Redupkan cahaya ruang.

---

## Aktifkan

1. Tekan **AMBILIGHT** di remote control.
2. Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Ambilight, pilih **[Aktif]** atau **[Tidak aktif]**.

---

## Mengaktifkan lampu ruang santai

Untuk menciptakan efek cahaya ruang santai di kamar Anda, aktifkan Ambilight sewaktu TV dalam mode siaga.

- Sewaktu TV dalam mode siaga, tekan **AMBILIGHT**.
- Untuk beralih di antara mode cahaya ruang santai Ambilight, tekan **AMBILIGHT** berulang kali.

**Catatan:** Mungkin diperlukan lebih dari lima detik agar cahaya ruang santai aktif.

---

## Mengubah pengaturan

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Ambilight]**.
3. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Mode]:** Pilih mode Ambilight dari **[Tidak aktif]**, **[Dynamic]**, atau **[Static]**.
    - **[Tidak aktif]:** Menonaktifkan Ambilight.
    - **[Dynamic]:** Pilih jika Anda ingin agar Ambilight merespons gambar di layar.
    - **[Static]:** Pilih jika Anda ingin menetapkan warna Ambilight tertentu.
  - **[Kecerahan]:** Mengatur kecerahan Ambilight.
  - **[Dynamic]:** Mengatur kecepatan respons Ambilight terhadap gambar di layar. Hanya tersedia jika mode Ambilight yang dipilih adalah **[Dynamic]**.
  - **[Static]:** Memilih warna Ambilight. Warna ini tetap dan tidak merespons terhadap perubahan gambar di layar. Hanya tersedia jika mode Ambilight yang dipilih ditetapkan ke **[Static]**.
    - **[Warna]:** Memilih warna Ambilight standar.
    - **[Custom color]:** Menyesuaikan warna Ambilight. Hanya tersedia jika mode warna Ambilight yang dipilih adalah **[Kustom]**.
  - **[Lanjutan]:** Pilih untuk pengaturan Ambilight lainnya.
    - **[Wall color]:** Memilih warna dinding untuk menyesuaikan pengaturan Ambilight.
    - **[TV switch off]:** Memilih cara menonaktifkan Ambilight bila TV dialihkan ke siaga.
    - **[Lounge light mood]:** Memilih warna Ambilight standar untuk efek cahaya ruang santai bila TV dialihkan ke mode siaga.

---

## Memutar file multimedia

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Anda dapat memutar video, foto, dan musik di TV dari:

- Komputer yang tersambung ke jaringan rumah.
- Perangkat USB yang tersambung ke TV.

---

### Memutar file dari komputer

#### Spesifikasi yang diperlukan

- Jaringan rumah berkabel atau nirkabel yang tersambung dengan router uPnP (Universal Plug and Play).
- Opsional: Kabel LAN yang menyambungkan TV ke jaringan rumah.
- Server media yang berjalan di komputer.
- Pengaturan firewall yang sesuai di komputer untuk memungkinkan Anda menjalankan server media.

#### Mengkonfigurasi jaringan

1. Sambungkan TV dan komputer ke jaringan rumah yang sama. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).
2. Hidupkan komputer dan router.

#### Catatan:

Jika perangkat tidak beralih ke mode DLNA karena adanya gangguan listrik eksternal (misalnya, pelepasan muatan elektrostatis), maka diperlukan tindakan dari pengguna.

#### Mengkonfigurasi aktivitas berbagi media

1. Instal server media di komputer untuk berbagi file media. Server media tersebut antara lain:
  - **Untuk PC:** Windows Media Player 11 (atau versi yang lebih tinggi) atau TVersion
  - **Untuk Mac:** Twonky
2. Aktifkan berbagi media di komputer menggunakan server media. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengkonfigurasi server media, kunjungi situs Web server media terkait.

#### Memutar file

1. Tekan **SOURCE**.
2. Pilih **[Telusuri jaringan]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih file dari browser konten, lalu tekan **OK** untuk memulai pemutaran.
4. Tekan **tombol Putar** untuk mengontrol pemutaran.
5. Opsional: Untuk memilih server media lain, pilih **[Server media]**.

#### Tip:

- Pilih panel atas untuk memfilter file menurut jenis.
- Pilih **[Urutkan]** untuk menyusun file berdasarkan nama album, artis, atau kategori lainnya.
- Untuk menghapus daftar server media offline, tekan **OPTIONS**, pilih **[Hapus server offline]**, lalu tekan **OK**.

---

### Memutar file dari perangkat USB

Jika terdapat file foto, video, atau musik dalam perangkat penyimpanan USB, Anda dapat memutar file tersebut di TV.

#### Perhatian:

- TP Vision tidak bertanggung jawab atas kerusakan maupun kehilangan data dalam perangkat, atau jika perangkat penyimpanan USB tidak didukung.
- Hindari muatan berlebih pada port USB. Jika Anda menyambung perangkat penyimpanan USB yang menggunakan daya lebih besar dari 500mA, pastikan perangkat tersebut disambungkan ke catu daya terpisah.

#### Menelusuri perangkat USB

1. Sambungkan perangkat USB ke soket USB di TV.
2. Tekan **SOURCE**, pilih **[USB]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih file dari browser konten, lalu tekan **OK** untuk memulai pemutaran.
4. Tekan **tombol Putar** untuk mengontrol pemutaran.
5. Opsional: Untuk memilih perangkat USB lain, pilih **[Perangkat USB]** di bagian bawah layar TV.

#### Tip:

- Pilih panel atas untuk memfilter file menurut jenis.

- Pilih **[Urutkan]** untuk menyusun file berdasarkan nama, tanggal, atau kategori lainnya.

---

## Pilihan pemutaran

### Menonton video

1. Pilih  di panel atas.
  2. Pilih video, lalu tekan **OK**.
  3. Opsional: Untuk memutar semua video dalam folder, pilih video, lalu pilih **[Putar semua]**.
- Untuk beralih ke video berikutnya atau sebelumnya, tekan **CH+** atau **CH-**.
  - Untuk menunda pemutaran video, tekan **OK**. Tekan kembali **OK** untuk melanjutkan pemutaran.
  - Untuk beralih maju atau mundur cepat selama 10 detik, tekan **▶** atau **◀**.
  - Untuk mencari maju atau mundur cepat, tekan **▶▶** atau **◀◀**. Tekan tombol berulang kali untuk beralih di antara kecepatan yang berbeda.
  - Untuk menghentikan pemutaran video, tekan **■**.

### Opsi video

Saat memutar video, tekan  **OPTIONS**, lalu tekan **OK** untuk menentukan pilihan:

- **[Terjemahan]:** Memilih pengaturan terjemahan yang tersedia.
- **[Bahasa terjemahan]:** Memilih bahasa terjemahan jika tersedia.
- **[Pengaturan karakter]:** Memilih pengaturan karakter yang sesuai untuk terjemahan.
- **[Bahasa audio]:** Memilih bahasa audio.
- **[Ulang]:** Pilih **[Ulang]** untuk memutar file video secara berulang atau **[Putar sekali]** untuk memutar file video satu kali.
- **[Server media]:** Bila memutar konten dari server media, Anda dapat memilih server media lainnya.
- **[Acak aktif]/[Acak tidak aktif]:** Mengaktifkan atau menonaktifkan pemutaran acak file video.
- **[VOD DivX@]:** Menampilkan kode pendaftaran dan kode batal daftar DivX untuk TV ini.

### Catatan:

Untuk melihat informasi tentang video (misalnya, posisi yang sedang diputar, durasi, judul, atau tanggal), pilih video, lalu tekan  **INFO**.

Untuk menyembunyikan informasi, tekan kembali  **INFO**.

### Mendengarkan musik

1. Pilih  di panel atas.
  2. Pilih trek, lalu tekan **OK**.
  3. Opsional: Untuk memutar semua trek dalam folder, pilih trek, lalu pilih **[Putar semua]**.
- Untuk beralih ke trek berikutnya atau sebelumnya, tekan **CH+** atau **CH-**.
  - Untuk menunda pemutaran trek, tekan **OK**. Tekan kembali **OK** untuk melanjutkan pemutaran.
  - Untuk beralih maju atau mundur cepat selama 10 detik, tekan **▶** atau **◀**.
  - Untuk mencari maju atau mundur cepat, tekan **▶▶** atau **◀◀**. Tekan berulang kali untuk beralih di antara kecepatan yang berbeda.
  - Untuk menghentikan pemutaran musik, tekan **■**.

### Pilihan musik

Saat memutar musik, tekan  **OPTIONS**, lalu tekan **OK** untuk menentukan pilihan:

- **[Ulang]:** Pilih **[Ulang]** untuk memutar trek maupun album secara berulang, atau pilih **[Putar sekali]** untuk memutar trek satu kali.
- **[Server media]:** Bila memutar konten dari server media, Anda dapat memilih server media lainnya.
- **[Acak aktif]/[Acak tidak aktif]:** Mengaktifkan atau menonaktifkan pemutaran acak trek.

### Catatan:

Untuk melihat informasi tentang lagu (misalnya, judul, artis, atau durasi), pilih lagu, lalu tekan  **INFO**.

Untuk menyembunyikan informasi, tekan kembali  **INFO**.

## Melihat foto

1. Pilih  di panel atas.
2. Pilih gambar kecil foto, lalu tekan **OK**.

## Memulai tampilan slide

Jika terdapat beberapa foto dalam folder, pilih foto, lalu pilih **[Tampilan slide]**.

- Untuk beralih ke foto berikutnya atau sebelumnya, tekan **CH+** atau **CH-**.
- Untuk menghentikan tampilan slide atau menutup foto, tekan **≡ LIST** atau **■**.

## Pilihan tampilan slide

Saat memutar tampilan slide, tekan **≡ OPTIONS**, lalu tekan **OK** untuk menentukan pilihan:

- **[Acak tidak aktif]/[Acak aktif]:** Mengaktifkan atau menonaktifkan tampilan acak gambar dalam tampilan slide.
- **[Ulang]:** Memilih **[Ulang]** untuk menonton tampilan slide secara berulang atau **[Putar sekali]** untuk menonton satu kali.
- **[Waktu tampilan slide]:** Memilih waktu penayangan setiap foto dalam tampilan slide.
- **[Transisi tampilan slide]:** Memilih transisi dari satu foto ke foto berikutnya.
- **[Server media]:** Bila memutar konten dari server media, Anda dapat memilih server media lainnya.

---

## Memutar DivX® VOD (Video On Demand)

TV ini dilengkapi DivX Certified(R) dan dapat memutar video DivX Video-On-Demand berkualitas tinggi.

Untuk memutar video DivX VOD dari toko video atau dari komputer, Anda harus mengaktifkan DivX VOD terlebih dulu di TV. Aktivasi DivX VOD pada TV tidak dikenakan biaya.

### Mendaftarkan TV

Jika TV belum diaktifkan saat Anda memulai pemutaran video DivX sewaan, TV akan menampilkan kode pendaftaran DivX untuk mengaktifkan TV ini.

Untuk mendaftar, ikuti langkah-langkah berikut.

1. Bila TV menampilkan 8 atau 10 digit kode pendaftaran, catat kode tersebut, lalu kunjungi <http://vod.divx.com>.
2. Download dan instal perangkat lunak pemutar DivX di komputer.
3. Jalankan perangkat lunak pemutar DivX, lalu buat Akun DivX: Klik VOD > Buat Akun DivX.
4. Di pemutar DivX, daftarkan TV dengan kode pendaftaran TV: Klik VOD > Daftarkan Perangkat DivX Certified.
5. Bila diminta, download dan simpan video pendaftaran ke flash drive USB atau server media yang tersambung.
6. Putar video pendaftaran di TV. Tindakan ini akan menyelesaikan pendaftaran dan mengaktifkan DivX di TV.

Untuk dukungan rinci, kunjungi situs Web DivX.

### Untuk membatalkan pendaftaran TV:

1. Tekan **⏪ SOURCE**.
2. Pilih **[Telusuri USB]**, lalu tekan **OK**.
3. Tekan **≡ OPTIONS**, pilih **[VOD DivX®]**, lalu tekan **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar.

---

# Smart TV

---

## Aktivitas yang dapat dilakukan

Dengan Aplikasi Internet (aplikasi), yakni situs Web Internet yang disesuaikan secara khusus untuk TV, Anda dapat menikmati fitur berikut dan banyak lagi fitur lainnya:

- Membaca berita utama surat kabar
- Menonton dan menyewa video
- Memeriksa prakiraan cuaca
- Mengikuti program TV yang terlewatkan

Ketahui selengkapnya tentang layanan Smart TV dari situs Web forum Smart TV, [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

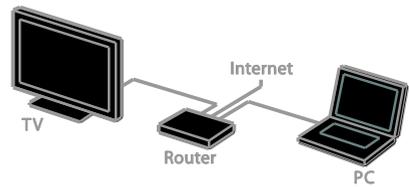
### Catatan:

- Layanan dan aplikasi Smart TV beragam di masing-masing negara.
- Ketersediaan aplikasi TV untuk mengejar ketertinggalan dan program TV yang ada tergantung pada pengaturan negara di TV. Untuk mengetahui program TV yang tersedia, akses panduan program dalam aplikasi.
- Smart TV menampilkan halaman satu per satu dalam tampilan layar penuh.
- Situs Web tertentu mungkin tidak dapat ditampilkan sepenuhnya. Fungsi yang memerlukan plug-in mungkin tidak tersedia.
- TP Vision Netherlands B.V. tidak memiliki tanggung jawab apapun terkait dengan konten dan kualitas konten yang diberikan oleh penyedia layanan konten.

---

## Spesifikasi yang diperlukan

1. Di jaringan rumah, sambungkan TV ke Internet.
2. Di TV, konfigurasi Smart TV.
3. Opsional: Di PC, lakukan pendaftaran dengan Philips untuk menikmati manfaat eksklusif dan menerima pembaruan informasi produk. Anda dapat mendaftar setiap saat.



### Menyambungkan TV ke Internet

1. Di jaringan rumah, sambungkan router yang memiliki kecepatan tinggi ke Internet.
2. Aktifkan router.
3. Instal jaringan. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).

### Memulai Smart TV

1. Tekan **SMART TV**.  
Persyaratan dan ketentuan penggunaan akan ditampilkan.
2. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan pendaftaran.

**Catatan:** Saat pertama kali memulai Smart TV, layar akan menampilkan pesan yang menanyakan apakah Anda ingin mengaktifkan kontrol orang tua untuk mengunci aplikasi dewasa. Jika Anda mengunci aplikasi dewasa, iklan dan halaman Web yang tidak disesuaikan untuk Smart TV akan tetap dapat diakses.

---

## Mengakses aplikasi Smart TV

Anda dapat mengakses aplikasi melalui halaman muka Smart TV. Ikon pada halaman ini menunjukkan aplikasi yang terinstal di TV.

Untuk mengakses aplikasi, pilih aplikasi, lalu tekan **OK** untuk mengkonfirmasi.

### Menambah aplikasi

1. Pilih [**App Gallery**], lalu tekan **OK**.
2. Pilih aplikasi, lalu tekan **OK** untuk menambahkannya ke layar awal.
3. Ikuti petunjuk di layar untuk menambahkan aplikasi tersebut.

### Tip:

- Anda dapat mencari aplikasi yang tersedia di negara lain.
- Untuk kembali ke halaman muka Smart TV, tekan **≡ LIST**.

**Catatan:** Layanan Smart TV diperbarui secara otomatis. Untuk melihat pembaruan terkini, dalam **[App Gallery]**, pilih **[Semua]**, lalu alihkan ke **[Baru]**.

### Mengakses situs Web

1. Pilih aplikasi Internet, lalu tekan **OK**.
2. Pilih bidang alamat Web, lalu tekan **OK**. Keyboard akan muncul di layar.
3. Untuk setiap karakter dalam alamat Web, pilih karakter tersebut, lalu tekan **OK**.

**Tips:** Anda juga dapat menggunakan **Tombol numerik** di remote control TV untuk memasukkan alamat Web.

### Men-zoom halaman

Untuk memperbesar dan memperkecil tampilan halaman Internet, lakukan tindakan berikut:

1. Tekan **≡ OPTIONS**, lalu pilih **[Zoom]**.
2. Gunakan panel geser untuk menetapkan tingkat pembesaran.
3. Gunakan **Tombol navigasi** untuk melompat di antara item yang disorot dan menggulir halaman Internet.

### Menggulir halaman

Tekan **Tombol navigasi ▲** dan **▼** untuk menggulir ke atas dan bawah pada halaman Web.

### Memuat ulang halaman

Jika halaman tidak dimuat dengan benar, tekan **≡ OPTIONS**, lalu pilih **[Muat Ulang Halaman]**.

### Melihat informasi keamanan

Untuk melihat informasi keamanan tentang halaman, tekan **≡ OPTIONS**, lalu pilih **[Info keamanan]**.

### Gambar dan suara

TV dilengkapi pengaturan gambar dan suara standar. Untuk menerapkan pengaturan tersebut atau menyesuaikannya, lihat **Menggunakan TV > Menonton TV > Menggunakan preset gambar dan suara** (Page 16).

### Layar tidak aktif

Jika Anda hanya ingin mendengarkan audio dari TV, nonaktifkan layar TV. Fungsi lainnya tetap berjalan secara normal.

---

## Pilihan Smart TV

### Menghapus memori Smart TV

Anda dapat menghapus memori Smart TV sepenuhnya, termasuk favorit, kode kontrol orang tua, sandi, cookie, dan riwayat.

**Peringatan:** Pilihan ini mengatur ulang memori Smart TV sepenuhnya. Pilihan ini juga menghapus pengaturan aplikasi interaktif lainnya, seperti DTVi (Digital TV interactive).

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan jaringan]**.
3. Pilih **[Hapus memori Internet]**, lalu tekan **OK**.

---

## Menyewa video online

### Spesifikasi yang diperlukan

Pastikan TV telah tersambung ke Internet melalui sambungan broadband kecepatan tinggi. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).

### Mengakses toko video

1. Tekan **SMART TV**.
2. Akses **[App Gallery]** untuk mencari aplikasi toko video yang tersedia di negara Anda.
3. Pilih toko, lalu tekan **OK** untuk mengkonfirmasi. Ikon toko video akan ditambahkan ke halaman muka.
4. Untuk mengakses toko, pilih ikon terkait, lalu tekan **OK**.

### Menyewa video

Untuk menyewa dan menonton video, ikuti petunjuk di layar.

1. Buka aplikasi toko video. Anda mungkin harus mendaftar atau memasukkan informasi log-in.
2. Pilih video.
3. Lakukan pembayaran online.
4. Mulai tonton video.

---

## TV interaktif

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Dengan TV interaktif, Anda dapat melihat informasi tambahan atau halaman hiburan yang diberikan oleh penyiar TV digital. Anda dapat menikmati interaktivitas yang sebenarnya dengan merespons konten digital secara langsung.

**Catatan:** Anda tidak dapat men-download file ke TV dengan fitur ini.

Stasiun penyiaran menggunakan berbagai sistem TV interaktif, antara lain:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- DTVi (Digital TV interactive)

Untuk informasi lebih lanjut tentang sistem interaktif yang tersedia di negara Anda, kunjungi situs Web stasiun penyiaran.

Berikut adalah beberapa contoh aktivitas interaktif yang dapat Anda nikmati:

- Melihat informasi tentang program TV
- Mengikuti kuis atau kontes
- Menjalankan permainan
- Berbelanja online
- Membayar program VOD (video-on-demand)
- Memberikan suara
- Mengobrol

---

### Spesifikasi yang diperlukan

Untuk menikmati layanan ini, Anda memerlukan:

- Saluran digital dengan layanan interaktif
- Jaringan rumah berkabel atau nirkabel yang tersambung melalui router uPnP (Universal Plug and Play).

Untuk sambungan jaringan, lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).

---

## Mengakses TV interaktif

Anda dapat mengidentifikasi saluran yang menawarkan layanan interaktif melalui pesan yang meminta Anda menekan **Tombol merah** atau **OK** untuk mengakses program interaktif.

1. Beralih ke saluran digital dengan layanan interaktif.  
Saat aplikasi sedang dimuat, simbol berkedip akan ditampilkan. Setelah aplikasi dimuat, ikon akan ditampilkan.
2. Tekan **Tombol merah** atau **OK** untuk menjalankan aplikasi interaktif.
3. Ikuti petunjuk di layar dan gunakan remote control untuk menavigasi halaman interaktif.

# 3 Mengoptimalkan penggunaan TV

---

## Pause TV

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Saat menonton saluran digital, Anda dapat menjeda program untuk menjawab panggilan telepon atau beristirahat. Siaran akan disimpan di hard drive USB yang tersambung ke TV. Anda dapat melanjutkan pemutaran program setiap saat.

#### Catatan:

- Anda dapat menjeda program maksimal selama 90 menit.

---

### Spesifikasi yang diperlukan

- Selaraskan TV untuk menerima saluran digital. Lihat **Mengubah pengaturan TV > Saluran > Penginstalan otomatis** (Page 41).
- Sambungkan hard drive yang kompatibel dengan USB 2.0 serta memiliki kapasitas minimum 4 GB dan kecepatan transfer minimum 30 megabit per detik. Untuk performa optimal, gunakan hard drive dengan ruang disk sebesar 32 GB.

---

### Memasang hard drive USB

Untuk menjeda TV, Anda harus menyambungkan hard drive USB ke TV, lalu memformatnya.

Jika TV tidak mengenali hard drive USB, gunakan PC untuk memformatnya ke sistem NTFS atau FAT32, lalu coba lagi.

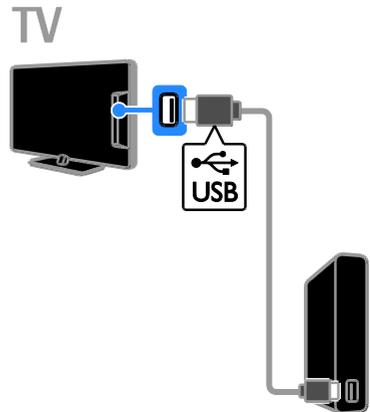
#### Perhatian:

- TP Vision tidak bertanggung jawab atas kerusakan maupun kehilangan data dalam perangkat, atau jika hard drive USB tidak didukung.
- Pemformatan akan menghapus semua data dari hard drive USB yang tersambung.

- Hard drive USB diformat secara eksklusif untuk TV ini. Biarkan tetap tersambung ke TV secara permanen. Anda tidak dapat mengakses konten dalam hard drive USB dari TV atau PC lain.
- Hindari muatan berlebih pada port USB. Jika Anda menyambung hard drive USB yang menggunakan daya lebih besar dari 500mA, pastikan hard drive tersebut disambungkan ke catu daya terpisah.

#### Catatan:

- Pastikan TV telah dimatikan dan hard drive USB dinonaktifkan.
- Saat pemformatan hard drive USB berlangsung, jangan sambungkan perangkat USB lainnya ke TV.

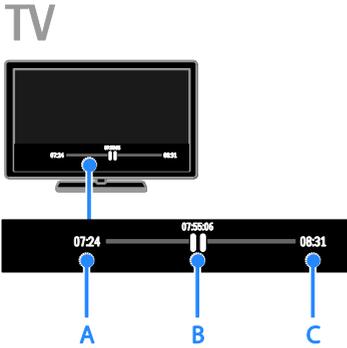


1. Sambungkan hard drive USB langsung ke TV, atau jika Anda ingin menyambung perangkat USB berikutnya di lain waktu, sambungkan hard drive USB melalui hub USB.
2. Hidupkan TV dan aktifkan hard drive USB jika memiliki catu daya eksternal.
3. Alihkan ke saluran TV digital.
4. Tekan **III** untuk memulai pemformatan hard drive USB.
5. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses pemformatan.

**Peringatan:** Proses pemformatan dapat berlangsung cukup lama. Jangan matikan TV atau lepas hard drive USB hingga proses ini selesai.

---

## Menjeda siaran TV langsung



1. Pada saluran digital, tekan **||** untuk menjeda program TV.
  2. Tekan **▶** untuk kembali menonton.
- Panel status menunjukkan indikator waktu berikut:
- A.** Saat program dijeda untuk pertama kalinya.
  - B.** Saat program yang dijeda diputar untuk saat ini.
  - C.** Saat program langsung disiarkan untuk saat ini.
- Agar dapat menonton siaran yang disimpan, tekan **◀◀** atau **▶▶** untuk mencari mundur cepat atau maju cepat.
  - Untuk mengubah kecepatan pemutaran, tekan **◀◀** atau **▶▶** beberapa kali.
  - Untuk menonton siaran TV langsung, tekan **■**.

**Catatan:** Saat perekaman berlangsung, Anda tidak dapat menjeda siaran TV.

**Siaran yang disimpan dalam hard drive USB akan dihapus jika Anda:**

- Memutuskan sambungan hard drive USB.
- Memulai perekaman program TV.
- Mengakses Smart TV.
- Mengalihkan TV ke status siaga.
- Beralih ke saluran lain.
- Mengubah sumber untuk menonton dari perangkat yang tersambung, misalnya pemutar disk Blu-ray atau unit penerima digital.

---

## Merekam acara TV

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Jika TV dapat menerima panduan program, Anda dapat merekam program TV ke hard drive USB. Anda dapat merekam program TV saat ini dan yang akan datang.

**Catatan:**

- Perekaman hanya didukung di negara yang memiliki panduan program.
- Di negara-negara Nordik, TV memberikan dukungan terbatas untuk terjemahan saat perekaman program TV berlangsung.

---

### Spesifikasi yang diperlukan

- Sempurnakan penerimaan saluran TV digital pada TV, misalnya siaran DVB. Lihat **Mengubah pengaturan TV > Saluran > Penginstalan otomatis** (Page 41).
- Sambungkan hard drive yang kompatibel dengan USB 2.0 serta memiliki kapasitas minimum 32 GB dan kecepatan transfer minimum 30 megabit per detik. Untuk performa optimal, gunakan hard drive dengan ruang disk sebesar 250 GB. Anda dapat menggunakan hard drive USB yang sama untuk merekam dan menjeda acara TV.

---

### Memasang hard drive USB

Untuk merekam acara TV, Anda harus menyambungkan hard drive USB ke TV, lalu memformatnya.

Jika TV tidak mengenali hard drive USB, gunakan PC untuk memformatnya ke sistem NTFS atau FAT32, lalu coba lagi.

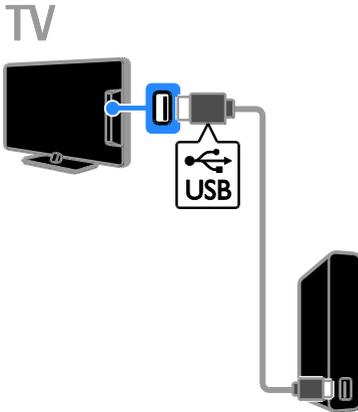
**Perhatian:**

- TP Vision tidak bertanggung jawab atas kerusakan maupun kehilangan data dalam perangkat, atau jika hard drive USB tidak didukung.
- Pemformatan akan menghapus semua data dari hard drive USB yang tersambung.

- Hard drive USB diformat secara eksklusif untuk TV ini. Biarkan tetap tersambung ke TV secara permanen. Anda tidak dapat mengakses konten dalam hard drive USB dari TV atau PC lain.
- Hindari muatan berlebih pada port USB. Jika Anda menyambung hard drive USB yang menggunakan daya lebih besar dari 500mA, pastikan hard drive tersebut disambungkan ke catu daya terpisah.

**Catatan:**

- Pastikan TV telah dimatikan dan hard drive USB dinonaktifkan.
- Saat pemformatan hard drive USB berlangsung, jangan sambungkan perangkat USB lainnya ke TV.



1. Sambungkan hard drive USB langsung ke TV, atau jika Anda ingin menyambung perangkat USB berikutnya di lain waktu, sambungkan hard drive USB melalui hub USB.
2. Hidupkan TV dan aktifkan hard drive USB jika memiliki catu daya eksternal.
3. Alihkan ke saluran TV digital.
4. Tekan **||** untuk memulai pemformatan hard drive USB.
5. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses pemformatan.

**Peringatan:** Proses pemformatan dapat berlangsung cukup lama. Jangan matikan TV atau lepas hard drive USB hingga proses ini selesai.

---

## Memulai perekaman



### Perekaman sekali sentuh

Anda dapat merekam program yang saat ini ditonton dengan satu tombol.

1. Saat menonton TV, tekan **●**. Perekaman akan segera dimulai. Jendela pop-up akan ditampilkan untuk menunjukkan waktu berakhirnya program.
2. Opsional: Gunakan **Tombol navigasi** untuk menandai waktu berakhirnya perekaman.
3. Pilih **[Konfirmasikan]**, lalu tekan **OK**.
4. Untuk menghentikan perekaman, tekan **■**.

**Catatan:**

- Saat perekaman berlangsung, Anda tidak dapat mengubah saluran TV atau menunda siaran TV.
- Jika informasi panduan TV tidak tersedia, waktu default 30 menit akan ditetapkan untuk perekaman. Anda dapat mengubahnya bila perlu.

---

## Menjadwalkan perekaman

### Melihat informasi program

Anda dapat mulai menonton atau menjadwalkan perekaman program, tergantung pada status program.

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Panduan TV]**.
3. Pilih saluran dan program, lalu tekan **OK**. Informasi program akan ditampilkan.

**Catatan:** Jika perekaman dijadwalkan saat Anda tidak berada di tempat, pastikan TV berada dalam mode siaga dan hard drive USB tetap diaktifkan.

## Menjadwalkan perekaman program TV

Anda dapat menjadwalkan perekaman program berikutnya yang akan disiarkan hari ini atau hingga delapan hari mendatang. Anda juga dapat menjadwalkan perekaman dalam durasi tertentu yang tidak terkait dengan program apapun jika informasi panduan program tidak tersedia.

1. Tekan **🏠**, lalu pilih **[Panduan TV]**.
2. Pilih saluran dan program yang akan direkam.
3. Opsional: Untuk merekam program yang akan disiarkan pada hari lain: tekan **⏏** **OPTIONS**, pilih **[Ubah hari]**, lalu pilih hari lain.

4. Pilih **[Rekam]**.

Jendela pop-up akan ditampilkan.

5. Pilih dan ubah rincian perekaman dengan **Tombol numerik** dan **Tombol navigasi**.
6. Pilih **[Konfirmasikan]**, lalu tekan **OK**.

## Mengubah perekaman terjadwal

1. Tekan **🏠**.
  2. Pilih **[Rekaman]**, lalu tekan **OK**.
- Daftar perekaman terjadwal akan ditampilkan.
3. Pilih rekaman, lalu pilih **[Ubah waktu]**.
  4. Ubah waktu perekaman sesuai yang diperlukan, lalu pilih **[Konfirmasikan]**.

## Membatalkan perekaman terjadwal

1. Tekan **🏠**.
  2. Pilih **[Rekaman]**, lalu tekan **OK**.
- Daftar rekaman akan ditampilkan.
3. Pilih perekaman, lalu pilih **[Hapus]**.
- Perekaman terjadwal akan dibatalkan.

---

## Menonton rekaman

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Rekaman]**, lalu tekan **OK**.  
Daftar rekaman akan ditampilkan.
3. Pilih rekaman dari daftar, lalu tekan **OK**.  
Rekaman akan mulai diputar.

## Mengurutkan rekaman

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Rekaman]**, lalu tekan **OK**.  
Daftar rekaman akan ditampilkan.
3. Tekan **⏏** **OPTIONS**.
4. Tentukan pilihan untuk mengurutkan berdasarkan nama, tanggal, tanggal kedaluwarsa, atau jenis, lalu tekan **OK**.

## Catatan:

- Jika penyiar membatasi jumlah hari agar rekaman dapat dilihat setelah program disiarkan, daftar rekaman akan menunjukkan jumlah hari sebelum rekaman kedaluwarsa.
- Jika rekaman telah kedaluwarsa atau penyiar melarang pemutaran, maka rekaman tidak dapat diputar.
- Jika perekaman terjadwal dilarang oleh penyiar atau perekaman tidak berjalan sesuai jadwal, maka perekaman akan diberi tanda **[Gagal]** dalam daftar perekaman.

---

## Menghapus rekaman

Anda dapat melihat daftar semua rekaman dan ruang hard disk USB yang tersisa. Untuk mengosongkan ruang disk, hapus rekaman.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Rekaman]**, lalu tekan **OK**.  
Daftar rekaman akan ditampilkan.
3. Pilih rekaman, lalu pilih **[Hapus]**.

---

# Menggunakan Skype™

---

## Aktivitas yang dapat dilakukan

- Berbicara kepada siapapun di Skype dan di manapun di seluruh dunia secara gratis.
- Membuat panggilan hemat biaya ke telepon dan ponsel. Diwajibkan berlangganan Skype. Kunjungi [www.skype.com](http://www.skype.com).
- Berpartisipasi dalam panggilan konferensi.
- Mengirim dan menerima pesan suara.
- Meneruskan panggilan.
- Mengelola status online, pesan 'suasana', dan informasi profil.



### Catatan:

- Tidak ada panggilan darurat yang dibuat dengan Skype. Skype bukan pengganti telepon dan tidak dapat digunakan untuk panggilan darurat.
- TV ini dilengkapi Skype yang telah diinstal sebelumnya dan siap digunakan. Anda tidak perlu menginstal atau men-download file apapun untuk menggunakan Skype. Sambungkan kamera video TV Philips untuk menggunakan Skype.

---

## Spesifikasi yang diperlukan

- Kamera video TV Philips, PTA317/00 (dijual terpisah), dengan mikrofon internal. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat lain > Kamera panggilan video** (Page 56).
- Sambungan Internet.
- Jaringan rumah berkabel atau nirkabel. Untuk sambungan jaringan, lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet** (Page 61).

- Akun Skype. Anda dapat membuat akun Skype di TV ini atau dari komputer.

**Tips:** Jika keyboard USB telah disambungkan ke TV ini, Anda dapat memasukkan teks dari keyboard. Untuk sambungan keyboard, lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat lain > Keyboard dan mouse** (Page 56).

---

## Menjalankan Skype

### Sign in ke akun

1. Tekan **⬆**, lalu pilih **[Skype]**.
2. Masukkan **[Nama Skype]** dan **[Sandi]**. Untuk memasukkan teks, pilih setiap bidang, lalu tekan **OK** untuk mengakses keyboard layar.
3. Pilih **[Sign in]**, lalu tekan **OK**. Menu Skype akan ditampilkan.

**Tips:** Jika Anda lupa sandi, jalankan Skype di komputer. Kunjungi [www.skype.com](http://www.skype.com) untuk mengambil sandi.

### Membuat akun

Jika tidak memiliki nama dan sandi Skype, Anda dapat membuat akun dari TV.

1. Pilih **[Tidak memiliki nama Skype?]**, kemudian tekan **OK**.
2. Baca Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir, Persyaratan Layanan, dan Pernyataan Privasi Skype. Setelah selesai, pilih **[Terima]**, lalu tekan **OK**.
3. Bila diminta, tambahkan informasi tentang nama, nama Skype, sandi, dan alamat email.
4. Setelah selesai, pilih **[Buat akun]**, lalu tekan **OK**.

Akun baru Anda diterima dan Anda telah sign in.

Jika diminta, ikuti petunjuk di layar untuk membuat perubahan pada entri.

### Sign out dari Skype

Dalam menu Skype, pilih **[Sign Out]**, lalu tekan **OK**.

---

## Mengelola kontak

Anda dapat menambah dan melihat kontak yang online atau offline. Anda juga dapat memblokir atau membatalkan pemblokiran kontak tertentu.

### Menambah kontak

1. Dalam menu Skype, pilih **[Kontak]**, lalu tekan **OK**.
2. Tekan **≡ OPTIONS**, lalu pilih **[Tambah kontak Skype]** atau **[Tambah Kontak SkypeOut]**.
3. Tekan **OK** untuk menampilkan keyboard layar.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk memasukkan rincian.

Daftar profil akan ditampilkan.

5. Pilih kontak, lalu tekan **OK**.

Permintaan undangan dikirimkan kepada kontak. Nama kontak tetap tampil offline hingga permintaan diterima.

### Menerima permintaan kontak

Pengguna Skype lainnya dapat mengundang Anda untuk masuk ke dalam daftar kontaknya. Pemberitahuan tentang permintaan tersebut akan dikirim sehingga Anda dapat menerima atau menolaknya.

### Mengubah nama kontak

1. Dalam menu Skype, pilih **[Kontak]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih kontak, lalu tekan **≡ OPTIONS**.
3. Pilih **[Ubh nama]**, lalu tekan **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk mengedit informasi.

### Memblokir kontak

1. Dalam menu Skype, pilih **[Kontak]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih kontak, lalu tekan **≡ OPTIONS**.
3. Pilih **[Blokir]**, lalu tekan **OK**. Bila diminta, pilih **[Ya]**, lalu tekan **OK**.

### Membatalkan pemblokiran kontak

1. Dalam menu Skype, pilih **[Pengaturan] > [Blocked Contacts]**.
2. Pilih kontak yang diblokir, lalu tekan **OK**.
3. Ikuti petunjuk di layar untuk membatalkan pemblokiran kontak tersebut.

## Informasi kontak

Untuk melihat rincian kontak, pilih kontak. Rincian kontak akan ditampilkan di sebelah kanan layar TV.

### Riwayat kontak

Untuk melihat panggilan yang telah Anda buat bersama kontak, pilih **[History]**.

Untuk membuka percakapan sebelumnya, pilih percakapan, lalu tekan **OK**.

**Catatan:** Bila Anda sign in dengan akun Skype lain di TV ini, riwayat akun sebelumnya akan dihapus.

### Status online

Untuk mengetahui kontak yang online, centang ikon status online di sebelah kontak. Status online Anda juga akan muncul pada halaman kontak.

Untuk mengubah status online:

1. Dalam menu Skype, pilih nama Skype, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Status Online]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih status, lalu tekan **OK**.

---

## Membuat panggilan suara dan video

### Membuat panggilan suara

Anda dapat membuat panggilan Skype tanpa video.

**Catatan:** Pastikan kamera video juga telah tersambung untuk panggilan suara.

1. Dalam menu utama Skype, pilih **[Kontak]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih kontak, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Hubungi]**, lalu tekan **OK**.

### Pilihan panggilan suara

Saat panggilan berlangsung, tekan **≡ OPTIONS** untuk mengakses pilihan berikut:

- **[Diam]:** Menonaktifkan suara mikrofon.
- **[Tahan]:** Menahan panggilan.
- **[Akhiri panggilan]:** Mengakhiri panggilan.
- **[Tombol]:** Mengakses tombol.
- **[Start My Video]:** Memulai kamera video.

## Membuat panggilan video

Panggilan video memungkinkan Anda berbicara secara pribadi melalui video langsung dari TV secara gratis.

1. Dari menu Skype, pilih **[Kontak]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih kontak, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Panggilan video]**, lalu tekan **OK**.

## Tampilan layar penuh

Jika kontak memiliki kamera yang tersambung dan menerima panggilan, Anda dapat melihat figur kontak tersebut di TV dalam layar penuh. Untuk mengetahui informasi yang dapat dilihat kontak, lihat tampilan dalam layar kecil di TV.

1. Saat panggilan berlangsung, tekan **⏏ OPTIONS**.

2. Pilih **[Full view]**, lalu tekan **OK**.

## Men-zoom dan mem-panning video

1. Dalam **[Full view]**, pilih **[Zoom]+/-** untuk memperbesar atau memperkecil tampilan. Ikon zoom dan panning akan muncul di atas tampilan video.
2. Gunakan **Tombol navigasi** di remote control untuk mem-panning atau memiringkan kamera.

## Pilihan panggilan video

Saat panggilan video berlangsung, tekan **⏏ OPTIONS** untuk mengakses pilihan berikut:

- **[Full view]**: Melihat kontak dalam tampilan layar penuh.
- **[Tombol]**: Mengakses tombol.
- **[Tahan]**: Menahan panggilan. Tampilan penuh akan dihentikan.
- **[Nonaktifkan suara]**: Menonaktifkan suara mikrofon.
- **[Hentikan Video Saya]**: Menghentikan feed video yang masuk ke layar kontak.

## Membuat panggilan telepon

Dengan Skype, Anda dapat membuat panggilan ke telepon jalur darat dan ponsel.

### Catatan:

Tidak ada panggilan darurat yang dibuat dengan Skype. Skype bukan pengganti telepon dan tidak dapat digunakan untuk panggilan darurat.



Agar dapat membuat panggilan, Anda harus membeli Pulsa Skype atau berlangganan Skype di komputer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat **Mengoptimalkan penggunaan TV > Menggunakan Skype > Pengaturan Skype**. (Page 34)

1. Dalam menu Skype, pilih **[Nomor telepon]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Tombol]** untuk mengakses tombol layar atau masukkan nomor telepon dengan **Tombol numerik**.
3. Setelah selesai, pilih **[Hubungi]**, lalu tekan **OK** untuk memulai panggilan.
4. Opsional: Untuk menonaktifkan suara mikrofon saat panggilan berlangsung, tekan **⏏ OPTIONS**, lalu pilih **[Nonaktifkan suara]**.
5. Untuk mengakhiri panggilan suara, pilih **[Akhiri panggilan]**, lalu tekan **OK**.

## Menjawab panggilan

Jika sign in ke Skype, Anda akan menerima pemberitahuan panggilan masuk saat menonton TV.

1. Pesan berisi nama pemanggil akan muncul di layar. Pilih **[Jawab]**, kemudian tekan **OK**. Untuk mengaktifkan video, pilih **[Answer with video]**, lalu tekan **OK**.
2. Untuk menolak, pilih **[Tolak]**, lalu tekan **OK**.

### Catatan:

Jika Anda menerima panggilan saat menjeda program TV atau perekaman program TV dijeda, maupun saat menonton film sewaan, Skype akan menyela aktivitas tersebut.

- Program TV yang dijadwa akan dihentikan dan penyimpanan program terhapus.
- Perekaman program TV akan dihentikan. Anda dapat melanjutkan kembali perekaman setelah mengakhiri panggilan.
- Pemutaran film sewaan akan dihentikan. Untuk melanjutkan menonton film yang disewa, Anda harus mengunjungi kembali toko video atau layanan siaran terkait. Toko video dan layanan tertentu tidak membolehkan Anda memutar ulang film.

---

## Mengelola pesan suara

Jika seorang pengguna menghubungi Anda di Skype saat sedang offline, pengguna tersebut dapat meninggalkan pesan dalam pesan suara Skype.

Agar dapat menerima pesan suara, Anda harus mengaktifkan pesan suara dalam akun Skype. Tindakan ini hanya dapat dilakukan di komputer.

### Memutar pesan suara

1. Dalam menu Skype, pilih **[History]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Voicemails]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih pesan suara, lalu tekan **OK** untuk memutarnya.

### Menghapus pesan suara

1. Pilih pesan suara dari daftar, lalu tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Hapus pesan suara]**, lalu tekan **OK**.

---

## Pengaturan Skype

### Pulsa Skype

Dengan Pulsa Skype, Anda dapat membuat panggilan ke telepon jalur darat atau ponsel di TV. Untuk membeli Pulsa Skype, Anda harus log in ke akun Skype di komputer. Jumlah Pulsa Skype yang dibeli akan ditampilkan saat Anda log in ke akun Skype di TV.

### Sign in otomatis

1. Dalam menu Skype, pilih **[Pengaturan]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Pengaturan umum]** > **[Sign in bila Skype diaktifkan]**, lalu tekan **OK**.

### Mengubah gambar profil

1. Dalam menu Skype, pilih **nama Skype**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Gambar profil]**, lalu tekan **▶**.
3. Pilih gambar, pilih **[Terapkan]**, lalu tekan **OK**.

### Mengubah sandi Skype

1. Dalam menu Skype, pilih **[Pengaturan]**, lalu tekan **OK**.
2. Pilih **[Ubah Sandi]**, lalu tekan **▶**.
3. Ikuti petunjuk di layar untuk memasukkan sandi saat ini dan sandi baru.
4. Setelah selesai, pilih **[Terapkan]**, lalu tekan **OK**.

---

## Menjalankan permainan

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Di TV ini, Anda dapat menjalankan game satu maupun dua pemain dalam layar penuh dengan pengaturan gambar yang dioptimalkan untuk game.

---

### Spesifikasi yang diperlukan



- Sambungkan konsol game ke TV. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat > Konsol permainan** (Page 52).
- Kit dua pemain, PTA436 (dijual terpisah) untuk game dua pemain dalam layar penuh. Kit disertai dua pasang kacamata game.

---

### Memulai permainan

1. Tekan **SOURCE**.
2. Pilih konsol permainan, lalu tekan **OK**.
3. Jika perlu, masukkan disk permainan ke konsol permainan, lalu pilih permainan yang ingin dijalankan.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk memulai permainan.

---

## Memulai game dua pemain dalam layar penuh

Sejumlah game menawarkan game multipemain dan layar terpisah. Teknologi 3D pada TV ini dapat menampilkan layar terpisah sebagai dua tampilan layar penuh. Dengan kacamata game dua pemain, setiap pemain dapat menikmati pengalaman tayangan berbeda di TV yang sama.

1. Tekan **SOURCE**.
2. Pilih konsol permainan, lalu tekan **OK**.
3. Jika perlu, masukkan disk game di konsol game.
  4. Pada konsol game, pilih game multipemain atau dua pemain, lalu pilih tampilan layar terpisah.
5. Tekan **OPTIONS** pada remote control TV.
6. Pilih **[Gambar dan suara] > [Two-player gaming]**.
7. Pilih **[Top / bottom]** atau **[Side by side]**, lalu tekan **OK**.
8. Kenakan kacamata dua pemain untuk melihat layar berbeda.
  9. Untuk keluar, tekan **HOME** dua kali.

**Tips:** Untuk melihat menu atau skor game, tekan **OK** untuk beralih mode tampilan.

---

### Pengaturan permainan

#### Pengaturan gambar untuk permainan

Anda dapat mengoptimalkan tampilan TV untuk permainan tanpa mengalami gangguan gambar.

1. Tekan **HOME**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Gambar]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Permainan/komp.] > [Permainan]**.

#### Pengaturan standar suara untuk permainan

Anda dapat mengoptimalkan efek suara untuk permainan.

1. Tekan **OPTIONS**.
2. Pilih **[Gambar dan suara] > [Gaya suara] > [Permainan]**, lalu tekan **OK**.

TV siap digunakan untuk menjalankan permainan.

**Catatan:** Bila sesi permainan berakhir, alihkan kembali pengaturan ke pengaturan suara biasa.

---

# Melihat Teleteks

---

## Memilih halaman

Saat menonton saluran yang menyiarkan teleteks, Anda dapat melihat teleteks.

1. Pilih saluran yang menyiarkan teleteks, lalu tekan **TEXT**.
2. Pilih halaman dengan salah satu cara berikut:
  - Masukkan nomor halaman dengan **Tombol numerik**.
  - Tekan **CH +/CH -** untuk melihat halaman berikutnya atau sebelumnya.
  - Tekan **Tombol warna** untuk memilih item berkode warna.

---

## Pilihan teleteks

1. Saat melihat teleteks, tekan **III** **OPTIONS**.
2. Tentukan salah satu pilihan:
  - **[Bekukan halaman] / [Batalkan pembekuan halaman]**: Membekukan atau membatalkan pembekuan halaman saat ini.
  - **[Dua layar] / [Layar penuh]**: Mengaktifkan atau menonaktifkan dua layar teleteks. Dua layar menampilkan saluran saat ini dan siaran teleteks masing-masing pada separuh layar TV.
  - **[Ikhtisar T.O.P.]**: Siaran teleteks T.O.P. (Tabel Halaman) membolehkan Anda beralih dari satu subjek ke subjek lainnya tanpa memasukkan nomor halaman.
  - **[Perbesar] / [Tampilan normal]**: Memperbesar tampilan halaman. Tekan **Tombol navigasi** untuk beralih di sekitar tampilan yang diperbesar.
  - **[Tampilkan]**: Menyembunyikan atau menampilkan informasi pada halaman, misalnya jawaban teka-teki atau puzzle.
  - **[Gulir subhalaman]**: Menampilkan setiap subhalaman secara otomatis jika tersedia.
  - **[Bahasa]**: Beralih ke grup bahasa lain untuk menampilkan kumpulan karakter lain dengan benar.

- **[Text 2.5]**: Melihat teleteks dengan warna lebih banyak dan grafis lebih baik dibandingkan teleteks biasa. Teleteks 2.5 akan diaktifkan secara default jika disiarkan melalui saluran.

---

## Bahasa teleteks

Untuk saluran TV digital yang dilengkapi bahasa teleteks lain oleh penyiar, Anda dapat memilih bahasa primer dan sekunder yang diinginkan.

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan saluran]**.
3. Pilih **[Bahasa] > [Teks Primer] atau [Teks Sekunder]**.
4. Pilih bahasa, lalu tekan **OK**.

---

## Subhalaman

Jika halaman teleteks berisi beberapa subhalaman, Anda dapat melihat setiap subhalaman secara berurutan. Subhalaman tersebut ditampilkan pada panel di sebelah nomor halaman utama.

Tekan **◀** atau **▶** untuk memilihnya.

---

## Cari

Anda dapat mencari kata atau nomor yang ada pada halaman teleteks aktif.

1. Saat Anda melihat teleteks, tekan **OK** untuk menyorot kata atau nomor pertama.
2. Tekan **Tombol navigasi** untuk beralih ke kata atau nomor yang akan dicari.
3. Tekan **OK** untuk memulai pencarian.
4. Untuk keluar dari pencarian, tekan **▲** hingga tidak ada kata atau nomor yang disorot.

---

## Teleteks digital

Jika stasiun penyiaran saluran TV digital menawarkan teks digital atau layanan interaktif khusus, maka Anda dapat melihat teleteks digital. Saluran seperti BBC1 mungkin memiliki teleteks digital dengan berbagai fitur yang lebih interaktif.

**Catatan:** Layanan teks digital akan diblokir bila terjemahan disiarkan dan diaktifkan. Lihat **Mengubah pengaturan TV > Pengaturan bahasa > Terjemahan di saluran digital** (Page 44).

Saat berada dalam teleteks digital:

- Tekan **Tombol navigasi** untuk memilih atau menyorot item.
- Tekan **Tombol warna** untuk menentukan pilihan, lalu tekan **OK** untuk mengkonfirmasi atau mengaktifkan.

---

## Mengatur penguncian dan timer

---

### Jam

Anda dapat menampilkan jam di TV. Jam menunjukkan waktu yang disiarkan oleh operator layanan TV.

#### Menampilkan jam TV

1. Saat menonton TV, tekan **⏸** **OPTIONS**.
2. Pilih **[Jam]**, lalu tekan **OK**.  
Jam ditampilkan di sudut kanan atas layar TV.

#### Mengubah mode jam

Anda dapat mengubah mode jam ke otomatis atau manual. Secara default, mode jam diatur ke otomatis. Dengan demikian, jam akan secara otomatis tersinkronisasi dengan UTC (Coordinated Universal Time). Jika TV tidak dapat menerima transmisi UTC, ubah mode jam ke **[Manual]**.

1. Saat menonton TV, tekan **⬆**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum]**.
3. Pilih **[Jam] > [Mode jam otomatis]**.
4. Pilih **[Otomatis]**, **[Manual]**, atau **[Tergantung negara]**, lalu tekan **OK**.

### Mengubah zona waktu

Di negara dengan data transmisi jam, Anda dapat mengubah zona waktu jika **[Mode jam otomatis] > [Otomatis]** atau **[Tergantung negara]** dipilih.

1. Dalam menu **[Jam]**, pilih **[Zona waktu]**.
2. Pilih zona waktu, lalu tekan **OK**.

### Menetapkan waktu pergeseran waktu siang hari

Di negara dengan data transmisi jam, Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan waktu pergeseran waktu siang hari jika **[Mode jam otomatis] > [Otomatis]** atau **[Tergantung negara]** dipilih.

1. Dalam menu **[Jam]**, pilih **[P'gsr wkt siang hr]**.
2. Pilih **[Waktu standar]** atau **[Waktu pergeseran wkt siang hr]**, lalu tekan **OK**.

### Menetapkan jam secara manual

Anda dapat menetapkan tanggal dan waktu secara manual. Sebelum memulai, atur mode jam ke **[Manual]**.

1. Dalam menu **[Jam]**, pilih **[Tgl]** atau **[Waktu]**, lalu tekan **OK**.
2. Tetapkan waktu atau tanggal dengan **Tombol navigasi**.
3. Pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK**.

---

### Timer tidur

Anda dapat mengalihkan TV ke mode siaga setelah jangka waktu tertentu. Saat penghitungan mundur untuk jangka waktu tersebut berlangsung, Anda dapat mematikan TV lebih awal atau mengatur ulang timer tidur.

1. Tekan **⬆**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [Timer tidur]**.
3. Pilih durasi timer tidur.  
Timer tidur dapat ditetapkan ke 180 menit. Untuk menonaktifkan, tetapkan timer tidur ke nol menit.
4. Tekan **OK** untuk mengaktifkan timer tidur. Setelah jangka waktu tertentu, TV akan beralih ke mode siaga.

---

## Penguncian untuk anak-anak

Untuk melindungi anak-anak dari program TV yang tidak sesuai, Anda dapat mengunci TV atau memblokir program yang memiliki peringkat usia.

### Menetapkan atau mengubah kode penguncian untuk anak-anak

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Penguncian anak]**.
3. Pilih **[Tetapkan kode]** atau **[Ubah kode]**.
4. Masukkan kode dengan **Tombol numerik**.

**Tips:** Jika mengakses saluran dari daftar saluran, Anda akan diminta untuk memasukkan kode penguncian. Jika lupa kode, masukkan '8888' untuk menimpa kode apapun yang ada.

### Mengunci atau membuka kunci saluran

1. Dalam menu penguncian untuk anak-anak, pilih **[Kunci saluran]**.
2. Masukkan kode penguncian untuk anak-anak dengan **Tombol numerik**.
3. Pilih saluran yang akan dikunci atau dibuka kuncinya. Hidupkan ulang TV untuk mengaktifkan penguncian.

### Catatan:

Jika mengakses saluran dari daftar saluran, Anda akan diminta untuk memasukkan kode penguncian.

---

## Peringkat orang tua

Anda dapat menetapkan TV untuk hanya menampilkan program dengan peringkat usia lebih rendah dari usia anak Anda. Batasan ini hanya berlaku pada saluran digital dari penyiar yang memberikan peringkat program berdasarkan usia.

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
3. Pilih **[Penguncian anak]** > **[Peringkat org tua]**.

Anda diminta memasukkan kode penguncian untuk anak-anak.

4. Masukkan kode penguncian untuk anak-anak dengan **Tombol numerik**.
5. Pilih peringkat usia, lalu tekan **OK**.

Semua program di atas peringkat usia yang dipilih akan diblokir.

Untuk informasi tentang kode penguncian untuk anak-anak, lihat **Mengoptimalkan penggunaan TV > Mengatur penguncian dan timer > Penguncian untuk anak-anak** (Page 38).

# 4 Mengubah pengaturan TV

---

## Gambar dan suara

---

### Bantuan pengaturan

Anda dapat memilih pengaturan gambar dan suara menggunakan bantuan pengaturan yang akan menunjukkan dampak pengaturan yang dipilih.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan gambar dan suara cepat]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Lanjut]**, lalu tekan **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk memilih pengaturan yang diinginkan.

---

### Pengaturan gambar lainnya

Anda dapat mengubah pengaturan dalam menu Gambar.

1. Tekan **🏠**.
  2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Gambar]**, lalu tekan **OK**.
  3. Pilih pengaturan yang akan diubah, lalu tekan **OK**.
- **[Gaya gambar]**: Memilih pengaturan gambar standar.
  - **[Kmbklkn gaya]**: Mengembalikan pengaturan gambar yang terakhir kali dipilih.
  - **[3D backlight contrast] / [Kontras Imp latar]**: Menyesuaikan kecerahan lampu latar layar.
  - **[Warna]**: Menyesuaikan saturasi warna gambar.
  - **[Ketajaman]**: Menyesuaikan ketajaman gambar.
  - **[Reduksi noise]**: Memilih nilai reduksi noise untuk gambar.
  - **[Reduksi gangguan MPEG]**: Memperhalus transisi dan keburaman pada gambar digital.

- **[Pixel Plus HD] / [Pixel Precise HD]**: Menyempurnakan setiap piksel agar sesuai dengan piksel di sekitar sehingga menghasilkan gambar definisi tinggi yang cemerlang.
  - **[Ketajaman lanjutan]**: Mengaktifkan ketajaman yang tinggi, khususnya pada garis dan kontur di gambar
  - **[Kontras dinamis]**: Menyempurnakan detail pada area gelap, sedang, dan terang secara dinamis pada gambar.
  - **[Lampu latar dinamis]**: Memilih tingkat lampu latar untuk mengoptimalkan pemakaian daya dan kontras gambar yang dinamis.
  - **[Peningkatan warna]**: Menyempurnakan ketajaman dan detail warna secara dinamis.
- **[Lanjutan]**: Mengakses pengaturan lanjutan seperti pengaturan gamma, nada warna, dan kontras video.
  - **[Gamma]**: Menyesuaikan pengaturan non-linier untuk pencahayaan dan kontras gambar.
  - **[Nada warna]**: Mengubah keseimbangan warna.
  - **[Nada warna kustom]**: Menyesuaikan pengaturan keseimbangan warna. Hanya tersedia jika **[Nada warna] > [Kustom]** dipilih.
  - **[3D video contrast] / [Kontras video]**: Menyesuaikan kontras video.
  - **[Kecerahan]**: Menyesuaikan kecerahan layar.
  - **[Rona]**: Mengkompensasi variasi warna dalam transmisi NTSC.
- **[Permainan/komp.]**: Saat melihat konten dari konsol permainan yang tersambung, pilih **[Permainan]** untuk menerapkan pengaturan permainan. Bila komputer tersambung melalui HDMI, pilih **[Komputer]**. Pastikan **[Format dan tepi] > [Format gambar] > [Tidak diskalakan]** telah dipilih untuk melihat detail maksimum.

- **[Format dan tepi]:** Mengakses pengaturan lanjutan untuk mengontrol format tampilan gambar.
  - **[Format gambar]:** Mengubah format gambar.
  - **[Tepi layar]:** Mengubah ukuran gambar.
  - **[Pengalihan gambar]:** Memindahkan posisi gambar jika tersedia.

---

## Pengaturan suara lainnya

Anda dapat mengubah pengaturan dalam menu Suara.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Suara]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih pengaturan yang akan diubah, lalu tekan **OK**.
  - **[Gaya suara]:** Mengakses pengaturan suara standar.
  - **[Kmbkln gaya]:** Mengembalikan pengaturan suara standar yang terakhir kali dipilih.
  - **[Bas]:** Menyesuaikan tingkat bas pada speaker dan headphone.
  - **[Treble]:** Menyesuaikan tingkat treble pada speaker dan headphone.
  - **[Mode surround]:** Memilih mode suara surround untuk menyempurnakan pengalaman audio.
  - **[Incredible surround 3D otomatis]:** Memilih mode suara surround untuk menyempurnakan pengalaman audio dalam 3D. Hanya model tertentu.
  - **[Volume headphone]:** Menyesuaikan volume suara headphone.
  - **[Lanjutan]:** Mengakses pengaturan lanjutan untuk menyempurnakan pengalaman audio.
    - **[Penyesuaian volume otomatis]:** Mengaktifkan pengurangan perubahan volume suara yang mendadak, misalnya saat mengganti saluran.
    - **[Speaker TV]:** Memilih speaker yang diinginkan untuk menjalankan streaming audio dari TV. Lihat **Menyambungkan TV > Mengkonfigurasi perangkat EasyLink > Memilih output speaker** (Page 60).

- **[Suara Jernih]:** Menyempurnakan kualitas suara.
- **[Format Audio Out]:** Memilih jenis output audio melalui soket output audio digital. Pilih antara **[Multisaluran]** dan **[Stereo]**.
- **[Pelevelan Audio Out]:** Menetapkan tingkat output untuk audio stereo. Pilih **[Kurangi]** untuk intensitas atau kekuatan sinyal yang hilang dalam jumlah tertentu. Pilih **[Lainnya]** untuk intensitas atau kekuatan sinyal yang utuh.
- **[HDMI 1 - ARC]:** Mengaktifkan output audio dari perangkat yang kompatibel dengan ARC dan tersambung ke soket HDMI 1.
  - **[Penundaan audio out]:** Mensinkronisasi gambar di TV ke audio secara otomatis dari home theater yang tersambung. Anda tidak perlu menggunakan pengaturan ini saat menyambungkan TV ke home theater Philips.
  - **[Offset audio out]:** Menyesuaikan pengaturan untuk penundaan output audio. Tersedia jika **[Penundaan audio out]** diaktifkan.

---

## Format audio

### Saluran digital

Jika penyiar saluran TV digital menjalankan streaming audio dalam beberapa format, Anda dapat memilih format audio.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan saluran] > [Bahasa] > [Format audio pilihan]**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**.
  - **[Standar]:** Menerima format audio standar (MPEG).
  - **[Lanjutan]:** Menerima format audio lanjutan jika tersedia (AAC, Dolby Digital, atau Dolby Digital Plus).

Jika penyiar saluran TV analog menjalankan streaming audio stereo dalam beberapa format, Anda dapat memilih format audio.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan saluran] > [Mono/Stereo]**.
3. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.

---

## Mengatur ulang gambar dan suara

Anda dapat mengembalikan pengaturan gambar dan suara default, namun pengaturan penginstalan saluran tetap sama.

1. Saat menonton TV, tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[Pengaturan pabrik]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[OK]**, lalu tekan **OK**.

Semua pengaturan TV (kecuali pengaturan saluran) diatur ulang ke pengaturan pabrik default.

---

## Saluran

---

### Penginstalan otomatis

Bila TV dihidupkan untuk pertama kalinya, penginstalan saluran yang lengkap akan dijalankan.

Untuk mengubah bahasa dan negara, serta menginstal ulang semua saluran TV yang tersedia, Anda dapat menjalankan kembali penginstalan lengkap ini.

#### Memulai penginstalan

**Catatan:** Jika Anda diminta memasukkan kode, ketik '8888'.

1. Tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Cari saluran]** > **[Instal ulang saluran]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih negara, lalu tekan **OK**.
4. Pilih jaringan, lalu tekan **OK**:
  - **[Antena (DVB-T)]**: Mengakses transmisi antena gratis.
  - **[Kabel (DVB-C)]**: Mengakses transmisi kabel.
5. Ikuti petunjuk di layar untuk menentukan pilihan lainnya jika ada. Menu mulai untuk pencarian saluran akan ditampilkan.
6. Pilih **[Mulai]**, lalu tekan **OK**.
7. Setelah pencarian saluran selesai, pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK**.

**Tips:** Tekan  **LIST** untuk melihat daftar saluran.

**Catatan:** Bila saluran TV digital ditemukan, daftar saluran yang diinstal dapat menampilkan nomor saluran kosong. Anda dapat mengubah nama atau susunan saluran tersebut.

---

### Menginstal saluran analog

Anda dapat mencari dan menyimpan saluran TV analog satu per satu.

#### Langkah 1: Memilih sistem

**Catatan:** Abaikan langkah ini jika pengaturan sistem sudah benar.

1. Saat menonton TV, tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Penginstalan saluran]**.
3. Pilih **[Analog: Penginstalan manual]** > **[Sistem]**, lalu tekan **OK**.
4. Pilih sistem untuk negara atau wilayah Anda, lalu tekan **OK**.

#### Langkah 2: Mencari dan menyimpan saluran TV baru

1. Saat menonton TV, tekan .
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Penginstalan saluran]**.
3. Pilih **[Analog: Penginstalan manual]** > **[Cari saluran]**, lalu tekan **OK**.
4. Cari saluran:
  - Jika frekuensi saluran diketahui, masukkan frekuensi tersebut dengan **Tombol navigasi** atau **Tombol numerik**.
  - Jika frekuensi saluran tidak diketahui, cari frekuensi berikutnya yang memiliki sinyal kuat. Pilih **[Cari]**, kemudian tekan **OK**.
5. Setelah Anda menemukan saluran yang benar, pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK**.
6. Pilih **[Simpan sbg sal. baru]**, lalu tekan **OK** untuk menyimpan saluran TV yang baru.

**Catatan:** Jika penerimaan buruk, ubah posisi antena, lalu ulangi prosedur di atas.

---

## Menginstal saluran digital

Jika mengetahui frekuensi saluran yang akan diinstal, Anda dapat mencari dan menyimpan saluran digital satu per satu. Untuk hasil terbaik, hubungi penyedia layanan.

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Penginstalan saluran]**.
3. Pilih **[Digital: Uji penerimaan]** > **[Cari saluran]**, kemudian tekan **OK**.
4. Tekan **Tombol numerik** untuk memasukkan frekuensi saluran.
5. Pilih **[Cari]**, lalu tekan **OK**.
6. Bila saluran ditemukan, pilih **[Simpan]**, lalu tekan **OK**.

---

## Menyempurnakan saluran analog

Jika penerimaan saluran TV analog buruk, Anda dapat menyempurnakan saluran TV tersebut.

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Penginstalan saluran]**.
3. Pilih **[Analog: Penginstalan manual]** > **[Sempurnakan]**, lalu tekan **OK**.
4. Tekan **▲** atau **▼** untuk menyempurnakan saluran.
5. Setelah memilih frekuensi saluran yang benar, pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK**.
6. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**.
  - **[Simpan saluran saat ini]**: Menyimpan saluran dalam nomor saluran aktif.
  - **[Simpan sbg sal. baru]**: Menyimpan saluran dalam nomor saluran baru.

---

## Memperbarui daftar saluran

Bila TV dihidupkan untuk pertama kalinya, penginstalan saluran yang lengkap akan dijalankan. Secara default, bila terjadi perubahan pada daftar saluran, TV akan memperbaruinya secara otomatis. Anda juga dapat menonaktifkan pembaruan otomatis atau memperbarui saluran secara manual.

**Catatan:** Jika Anda diminta memasukkan kode, ketik '8888'.

### Pembaruan otomatis

Untuk menambah atau menghapus saluran digital secara otomatis, biarkan TV berada dalam mode siaga. TV akan memperbarui saluran dan menyimpan saluran baru setiap hari. Saluran kosong dihapus dari daftar saluran.

### Menonaktifkan pesan pembaruan saluran

Jika pembaruan saluran dijalankan, pesan akan ditampilkan saat pengaktifan. Anda dapat menonaktifkan pesan ini.

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
3. Pilih **[Penginstalan saluran]** > **[Pesan pembaruan saluran]**.
4. Pilih **[Tidak aktif]**, lalu tekan **OK**.

### Menonaktifkan pembaruan otomatis

Dalam menu **[Penginstalan saluran]**, pilih **[Pembaruan saluran otomatis]** > **[Tidak aktif]**.

### Memperbarui saluran secara manual

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Cari saluran]** > **[Perbarui saluran]**, lalu tekan **OK**.
3. Ikuti petunjuk di layar untuk memperbarui saluran.

---

## Menyalin saluran

**PERHATIAN:** Fitur ini ditujukan untuk dealer dan staf layanan.

Anda dapat menyalin daftar saluran dari satu TV Philips ke TV lainnya melalui perangkat penyimpanan USB. Anda tidak perlu mencari saluran atau menginstalnya kembali di TV kedua. File daftar saluran cukup kecil untuk dimuat dalam perangkat penyimpanan USB apapun.

### Spesifikasi yang diperlukan

Dua TV Philips yang memiliki properti berikut:

- Pengaturan negara yang sama
- Rentang tahun yang sama
- Jenis DVB yang sama, seperti ditunjukkan oleh akhiran (H, K, T, D/00) dalam nama model
- Jenis perangkat keras yang sama, seperti ditunjukkan oleh stiker di bagian belakang TV. Misalnya: TPM10.1E LA.
- Versi perangkat lunak yang kompatibel

**Catatan:** Jika Anda diminta memasukkan kode, ketik '8888'.

### Langkah 1: Memeriksa pengaturan negara

1. Hidupkan TV pertama (dengan saluran yang akan disalin ke TV kedua).
2. Tekan **⬆️**.
3. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Cari saluran]** > **[Instal ulang saluran]**, lalu tekan **OK**. Menu negara akan ditampilkan.
4. Catat pengaturan saat ini.
5. Tekan **⬆️**.
6. Tekan **[Batal]** untuk keluar.

### Langkah 2: Menyalin daftar saluran ke USB

1. Sambungkan perangkat penyimpanan USB ke TV pertama (dengan saluran yang diinstal).
2. Tekan **⬆️**.
3. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
4. Pilih **[Penginstalan saluran]** > **[Salin daftar saluran]** > **[Salin ke USB]**, kemudian tekan **OK**.

Daftar saluran disalin ke perangkat penyimpanan USB.

5. Lepas perangkat penyimpanan USB.

### Langkah 3: Menyalin saluran ke TV yang tidak memiliki saluran yang diinstal

1. Hidupkan TV kedua yang akan digunakan sebagai tujuan penyalinan daftar saluran. Penginstalan awal akan dimulai.
2. Ikuti petunjuk di layar, lalu pilih negara yang sama seperti pada TV yang akan disalin daftar salurannya.
3. Lewati pencarian saluran.
4. Sambungkan perangkat penyimpanan USB.
5. Tekan **⬆️**.
6. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
7. Pilih **[Penginstalan saluran]** > **[Salin daftar saluran]** > **[Salin ke TV]**, lalu tekan **OK**. Daftar saluran akan disalin ke TV.
8. Lepas perangkat penyimpanan USB.

### Langkah 3: Menyalin saluran ke TV dengan saluran yang telah diinstal sebelumnya

1. Hidupkan TV kedua yang akan digunakan sebagai tujuan penyalinan daftar saluran.
2. Tekan **⬆️**.
3. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Cari saluran]** > **[Instal ulang saluran]**, lalu tekan **OK**. Menu negara akan ditampilkan.
4. Pastikan pengaturan negara telah sama seperti pada TV pertama.
5. Tekan **⬆️**.
6. Tekan **[Batal]** untuk keluar.
7. Jika pengaturan negara berbeda, instal ulang TV kedua agar sesuai dengan pengaturan negara pada TV pertama. Lihat **Mengubah pengaturan TV > Mengatur ulang semua** (Page 47).
8. Sambungkan perangkat penyimpanan USB ke TV kedua.
9. Tekan **⬆️**.
10. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
11. Pilih **[Penginstalan saluran]** > **[Salin daftar saluran]** > **[Salin ke TV]**, lalu tekan **OK**. Daftar saluran akan disalin ke TV kedua.
12. Lepas perangkat penyimpanan USB.

---

## Setelan bahasa

---

### Bahasa menu

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[Bahasa menu]**.
3. Pilih bahasa menu dari daftar, lalu tekan **OK**.

---

### Bahasa audio

Jika saluran TV menyiarkan dua atau beberapa bahasa audio, Anda dapat memilih bahasa audio yang diinginkan.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Untuk saluran digital, pilih **[Bahasa audio]**. Untuk saluran analog, pilih **[Dual I-II]**. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan.
3. Pilih dari bahasa yang tersedia, lalu tekan **OK**.

Anda dapat menetapkan bahasa audio primer dan sekunder yang ingin didengar bila tersedia.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Bahasa]**.
3. Pilih **[Bahasa audio primer]** atau **[Bahasa audio sekunder]**, lalu pilih dari bahasa yang tersedia.
4. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi.

---

### Terjemahan pada saluran analog

1. Saat menonton saluran TV analog, tekan **TEXT**.
2. Masukkan tiga digit nomor halaman dari halaman terjemahan, biasanya '888'.  
Jika tersedia, terjemahan akan diaktifkan.

---

### Terjemahan pada saluran digital

1. Saat menonton saluran TV digital, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Terjemahan]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Trjemahn tdk akt.]**, **[Terjemahan aktif]**, atau **[Otomatis]**, lalu tekan **OK**.

---

## Bahasa terjemahan

Bila tersedia, Anda dapat mengubah bahasa terjemahan untuk saluran digital.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Bahasa terjemahan]**, pilih dari bahasa yang tersedia, lalu tekan **OK**.

Bahasa terjemahan diubah untuk saluran tertentu.

Anda dapat menetapkan bahasa terjemahan primer dan sekunder yang ingin ditampilkan bila tersedia.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]** > **[Bahasa]**.
3. Pilih **[Bahasa terjemahan primer]** atau **[Bahasa terjemahan sekunder]**, lalu pilih dari bahasa yang tersedia.
4. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi.

---

## Pengaturan akses universal

---

### Aktifkan

Sejumlah stasiun TV digital memberikan fitur audio dan terjemahan khusus bagi pengguna yang memiliki keterbatasan fungsi pendengaran atau penglihatan. Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur ini.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]**.
3. Pilih **[Akses universal]** > **[Aktif]** atau **[Tidak aktif]**, lalu tekan **OK**.

---

### Mengatur umpan balik audio

Bila menekan tombol di remote control atau TV, Anda dapat mengatur TV untuk memutar bip.

1. Saat menonton TV, tekan **≡ OPTIONS**.
2. Pilih **[Akses universal]** > **[Bip tombol]** > **[Aktif]**, lalu tekan **OK**.

---

## Akses bagi yang sulit mendengar

Untuk memastikan bahasa audio bagi pengguna yang sulit mendengar benar-benar tersedia, tekan **⏻** **OPTIONS**, lalu pilih **[Bahasa audio]**. Bahasa yang mendukung audio bagi yang sulit mendengar ditunjukkan dengan ikon telinga.

### Mengaktifkan audio dan terjemahan bagi yang sulit mendengar

1. Saat menonton TV, tekan **⏻** **OPTIONS**.
2. Pilih **[Akses universal]** > **[Sulit mendengar]**.
3. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Tidak aktif]**: Menonaktifkan fitur bagi yang sulit mendengar.
  - **[Aktif]**: Mengaktifkan audio dan terjemahan bagi yang sulit mendengar.

---

## Akses bagi yang sulit melihat

Untuk memastikan bahasa audio bagi pengguna yang sulit melihat benar-benar tersedia, tekan **⏻** **OPTIONS**, lalu pilih **[Bahasa audio]**. Bahasa yang mendukung audio bagi yang sulit melihat ditunjukkan dengan ikon mata.

### Memilih speaker atau headphone

Anda dapat memilih untuk mendengar audio bagi yang sulit melihat melalui speaker TV, headphone, atau keduanya.

1. Saat menonton TV, tekan **⏻** **OPTIONS**.
2. Pilih **[Akses universal]** > **[Sulit melihat]**.
3. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Speaker]**: Mendengar audio bagi yang sulit melihat hanya dari speaker.
  - **[Headphone]**: Mendengar audio bagi yang sulit melihat hanya dari headphone.
  - **[Speaker + headphone]**: Mendengar audio bagi yang sulit melihat dari speaker dan headphone.
  - **[Tidak aktif]**: Menonaktifkan audio bagi yang sulit melihat.

**Catatan:** Jika remote control EasyLink diaktifkan, Anda tidak dapat memilih tombol Hijau. Untuk menonaktifkan EasyLink, lihat **Menyambungkan TV > Mengkonfigurasi perangkat EasyLink > Spesifikasi yang diperlukan** (Page 59).

## Mengubah volume suara audio bagi yang sulit melihat

1. Saat menonton TV, tekan **⏻** **OPTIONS**.
2. Pilih **[Akses universal]** > **[Volume campuran]**.
3. Tekan **Tombol navigasi** untuk mengubah volume suara, lalu tekan **OK**.

### Efek audio

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
3. Pilih **[Bahasa]** > **[Sulit melihat]** > **[Efek audio]**.
4. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Aktif]**: Mengaktifkan efek audio dalam audio bagi yang sulit melihat.
  - **[Tidak aktif]**: Menonaktifkan efek audio dalam audio bagi yang sulit melihat.

### Jenis ucapan

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan saluran]**.
3. Pilih **[Bahasa]** > **[Sulit melihat]** > **[Ucapan]**.
4. Pilih pengaturan, lalu tekan **OK**.
  - **[Keterangan]**: Mendengar ucapan keterangan dalam audio bagi yang sulit melihat.
  - **[Terjemahan]**: Mendengar terjemahan dalam audio bagi yang sulit melihat.

---

## Pengaturan lainnya

---

### Demo TV

Anda dapat menonton demo untuk mengetahui lebih lanjut tentang fitur di TV ini.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Tonton demo]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih demo, lalu tekan **OK**.

---

### Mode rumah

Beberapa pengaturan TV mungkin tidak tersedia dalam mode **Toko**. Untuk memastikan pengaturan TV yang benar telah diterapkan, atur TV ke mode **Rumah**.

1. Saat menonton TV, tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih **[Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [Lokasi]**.
4. Pilih **[Home]** atau **[Toko]**, lalu tekan **OK**.
5. Hidupkan ulang TV.

---

## Memperbarui perangkat lunak

---

### Memeriksa versi

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan prgkt lunak] > [Info prgkt lmk skrg]**, lalu tekan **OK**.

Versi perangkat lunak saat ini akan ditampilkan.

**Perhatian:** Jangan instal perangkat lunak versi lebih rendah dari versi saat ini yang terinstal di produk. TP Vision tidak bertanggung jawab atas masalah yang terjadi akibat penggunaan perangkat lunak versi lebih rendah.

Perbarui perangkat lunak dengan salah satu metode berikut:

- dengan perangkat penyimpanan USB
- dari siaran digital
- dari Internet

---

## Memperbarui dengan USB

### Spesifikasi yang diperlukan

- Perangkat penyimpanan USB yang memiliki ruang penyimpanan minimal 256 megabyte, format FAT atau DOS, dan perlindungan penulisan yang dinonaktifkan.
- Akses ke komputer dengan soket USB dan akses Internet.
- Program pengarsip file yang mendukung format file ZIP: misalnya, WinZip® untuk Microsoft® Windows® atau Stuffit® untuk Macintosh®.

**Catatan:** Jangan gunakan hard drive USB.

### Men-download perangkat lunak terbaru

1. Sambungkan flash drive USB ke komputer.
2. Di komputer, jalankan browser seperti Internet Explorer® atau Safari®, lalu kunjungi [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
3. Cari TV, lalu cari perangkat lunak dan driver yang tersedia untuk pengaturan TV. Upgrade perangkat lunak tersedia dalam bentuk file yang dikompresi (\*.zip).
4. Jika versi perangkat lunak lebih tinggi dari versi di TV, klik link upgrade perangkat lunak.
5. Terima perjanjian lisensi, lalu download file ZIP ke flash drive USB.

**Catatan:** Beberapa browser Internet, misalnya Mozilla® Firefox® atau Google® Chrome®, dapat men-download file ZIP tersebut langsung ke komputer. Jika hal ini terjadi, salin file ke flash drive USB.

6. **Untuk Internet Explorer:** Dengan pengarsip file, ekstrak autorun.upg dari file ZIP yang di-download. Jangan salin atau simpan file yang diekstrak ke folder.
6. **Untuk Safari:** Setelah download selesai, autorun.upg akan diekstrak secara otomatis dari file ZIP ke komputer. Salin file ke flash drive USB. Jangan salin atau simpan file tersebut ke folder.
7. Keluarkan dan lepas flash drive USB dari komputer.

## Meng-upgrade perangkat lunak TV

### Perhatian:

- Jangan matikan TV atau lepas flash drive USB saat upgrade perangkat lunak berlangsung.
- Jika listrik mati saat upgrade berlangsung, jangan lepas flash drive USB dari TV. TV akan melanjutkan upgrade segera setelah listrik menyala kembali.
- Jika terjadi kesalahan saat upgrade berlangsung, ulangi upgrade dari awal. Jika kesalahan terus berlanjut, hubungi Layanan Pelanggan Philips.

1. Lepas semua perangkat USB seperti adapter Wi-Fi dari TV, lalu hidupkan TV.

2. Sambungkan flash drive USB ke TV.

Upgrade perangkat lunak akan dimulai secara otomatis. Upgrade selesai bila pesan pemberitahuan muncul di layar.

3. Sebelum menghidupkan ulang TV, lepas flash drive USB dari TV.

4. Tekan **⏻** di remote control. Jangan tekan **⏻** lebih dari sekali.

TV akan mati dan hidup kembali. Upgrade selesai.

5. Untuk mencegah pembaruan yang tidak terduga ke perangkat lunak TV, sambungkan kembali flash drive USB ke komputer, lalu hapus autorun.upg.

## Pembaruan dari siaran digital

Bila tersedia, TV dapat menerima pembaruan perangkat lunak melalui siaran digital. Bila pembaruan perangkat lunak diterima, Anda akan diminta memperbarui perangkat lunak tersebut. Kami sangat menyarankan Anda untuk memperbarui perangkat lunak bila diminta.

Ikuti petunjuk di layar.

Jika perangkat lunak TV tidak diperbarui saat pembaruan diterima, Anda akan diminta menyimpan file pembaruan. Untuk memperbarui perangkat lunak di lain waktu:

1. Tekan **🏠**.

2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan prgkt lunak]** > **[Pembaruan lokal]**.

3. Pilih file yang telah di-download, lalu ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan pembaruan.

---

## Pembaruan dari Internet

Anda juga dapat memperbarui perangkat lunak TV langsung dari Internet dengan menyambungkan TV ke Internet. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke Jaringan dan Internet** (Page 61).

1. Tekan **🏠**.

2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Perbarui prgkt lunak]** > **[TV dengan Internet]**, lalu tekan **OK**.

3. Ikuti petunjuk di layar untuk memulai pembaruan.

Setelah pembaruan selesai, TV akan beralih ke mode siaga dan aktif kembali secara otomatis. Tunggu hingga TV aktif kembali. Jangan aktifkan TV sendiri.

### Catatan:

- Jika TV tersambung ke Internet, TV akan menampilkan ketersediaan perangkat lunak baru saat pengaktifan.
- Ada kalanya Philips mem-push upgrade perangkat lunak ke TV melalui Internet. Ikuti petunjuk di layar untuk meng-upgrade perangkat lunak TV.

---

## Mengatur ulang semua

Anda dapat mengatur ulang semua pengaturan gambar dan suara serta menginstal ulang semua saluran TV di TV.

1. Tekan **🏠**.

2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[Instal ulang TV]**, lalu tekan **OK**.

3. Ikuti petunjuk di layar.

# 5 Menyambungkan TV

---

## Tentang kabel

---

### Kualitas kabel

Sebelum Anda menyambungkan perangkat ke TV, periksa soket yang tersedia pada perangkat. Sambungkan perangkat ke TV dengan sambungan berkualitas tertinggi yang tersedia. Soket berkualitas baik akan mentransfer gambar dan suara dengan lebih baik.

Sambungan yang ditampilkan dalam buku petunjuk ini hanya merupakan rekomendasi. Solusi lain mungkin berfungsi. Untuk contoh lainnya, kunjungi <http://www.connectivityguide.philips.com>.

**Tips:** Jika perangkat hanya memiliki soket komposit atau RCA, gunakan kabel komposit (CVBS) untuk menyambungkan perangkat ke soket CVBS/Y di TV.

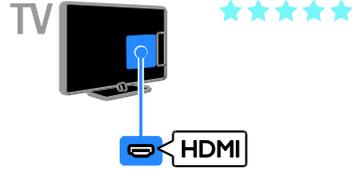
---

### HDMI

Sambungan HDMI memiliki kualitas gambar dan suara terbaik.

- Kabel HDMI menggabungkan sinyal video dan audio. Sambungkan HDMI untuk mendapatkan sinyal TV HD (definisi tinggi) dan mengaktifkan EasyLink.

- Soket HDMI ARC (Audio Return Channel) memungkinkan output audio TV ke perangkat yang kompatibel dengan HDMI ARC.
- Sambungkan kabel HDMI dengan panjang kurang dari 5 meter/16,4 kaki.

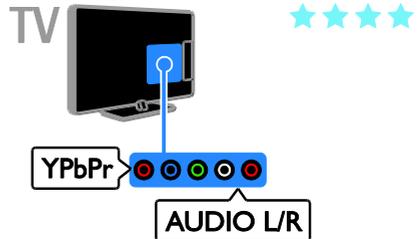


---

### Y Pb Pr

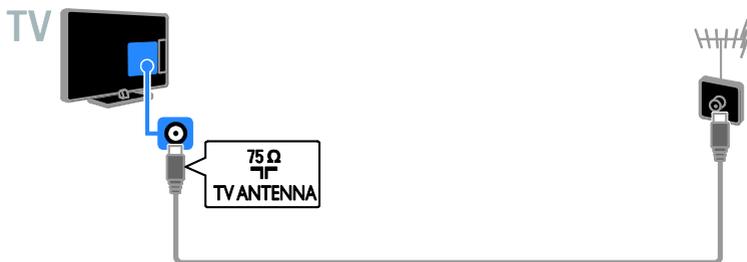
Video komponen (Y Pb Pr) hanya mentransmisi video. Untuk suara, sambungkan juga ke Audio L/R.

- Sambungan Y Pb Pr dapat menangani sinyal TV HD (definisi tinggi).
- Cocokkan warna soket Y Pb Pr dengan konektor kabel.



## Menyambungkan antenna

Sambungkan antenna ke TV.



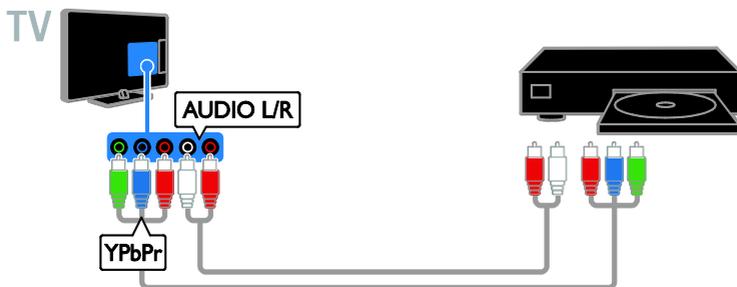
## Menyambungkan perangkat

### Pemutar disk Blu-ray atau DVD

Sambungkan pemutar disk dengan kabel HDMI ke TV.

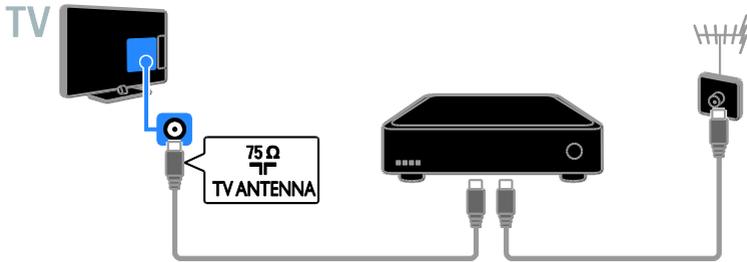


Sambungkan pemutar disk dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.



## Unit penerima TV

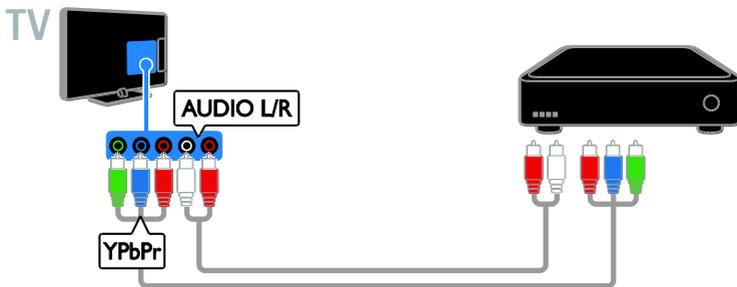
Sambungkan unit penerima TV digital dengan kabel antenna ke TV.



Sambungkan satelit atau unit penerima TV digital dengan kabel HDMI ke TV.

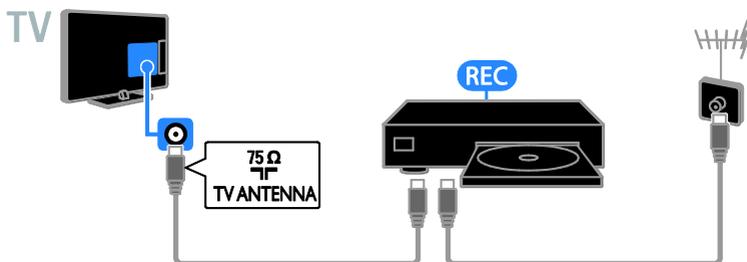


Sambungkan unit penerima TV digital dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.

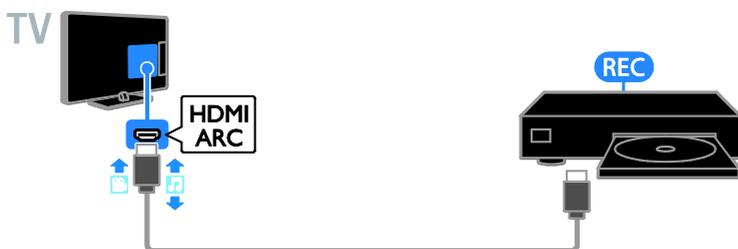


## Perekam video

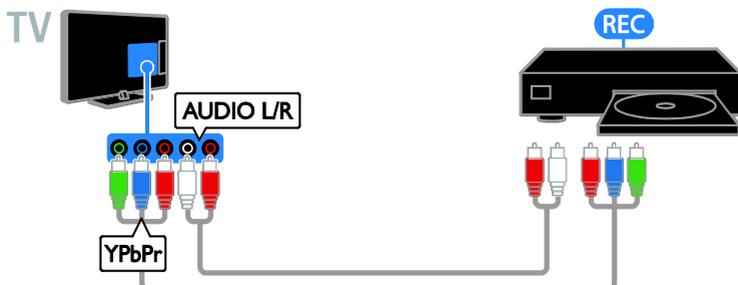
Sambungkan perekam dengan kabel antena ke TV.



Sambungkan perekam dengan kabel HDMI ke TV.



Sambungkan perekam dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.



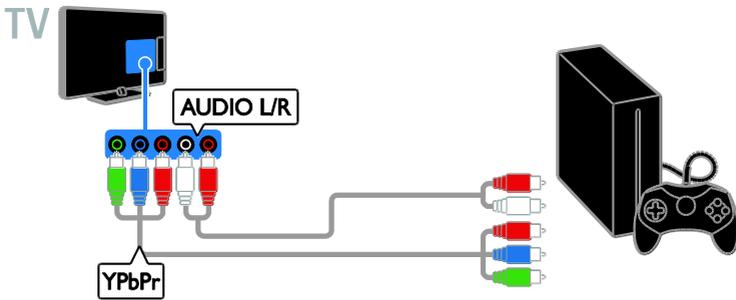
---

## Konsol game

Sambungkan konsol game dengan kabel HDMI ke TV.



Sambungkan konsol game dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.



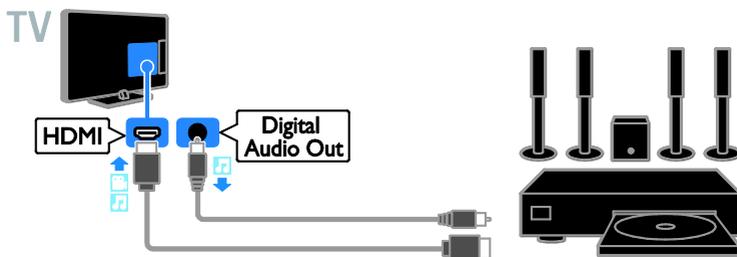
---

## Home theater

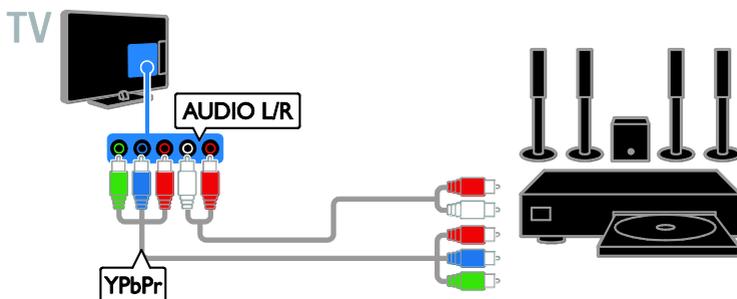
Sambungkan home theater yang kompatibel dengan HDMI-ARC dan dilengkapi kabel HDMI ke TV.



Sambungkan home theater dengan kabel HDMI dan kabel audio koaksial ke TV.



Sambungkan home theater dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.



## Kamera digital

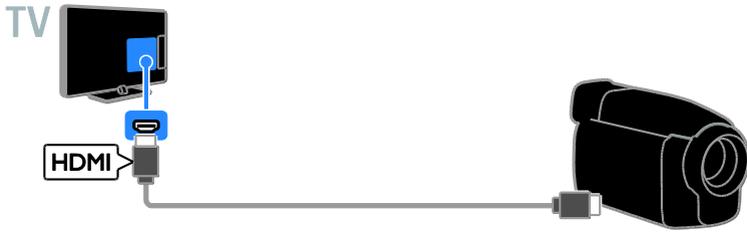
Sambungkan kamera digital dengan kabel USB ke TV.



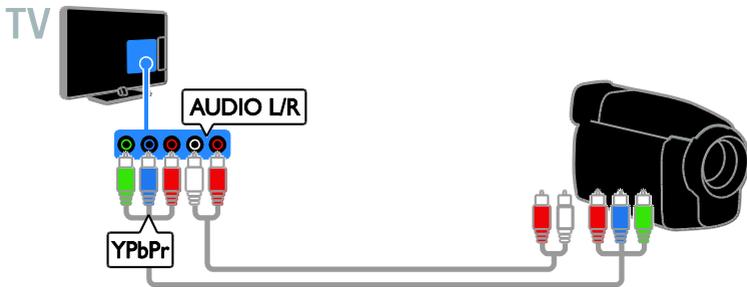
---

## Camcorder digital

Sambungkan camcorder digital dengan kabel HDMI ke TV.

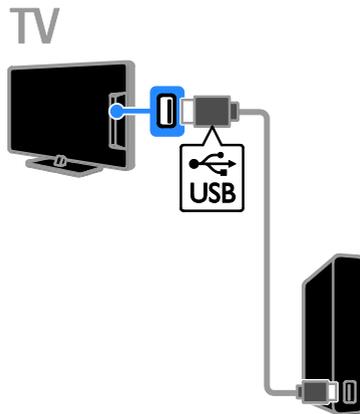


Sambungkan camcorder digital dengan kabel video komponen (Y Pb Pr) dan kabel audio L/R ke TV.

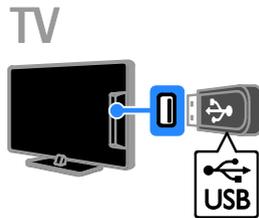


# Menyambungkan perangkat lain

## Perangkat penyimpanan USB



Sambungkan hard drive USB dengan kabel USB ke TV.



Sambungkan flash drive USB dengan kabel USB ke TV.

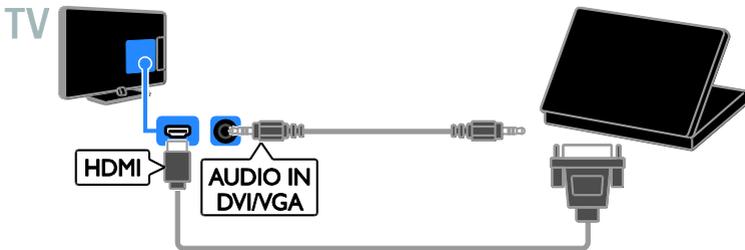
---

## Komputer

Sambungkan komputer dengan kabel HDMI ke TV.



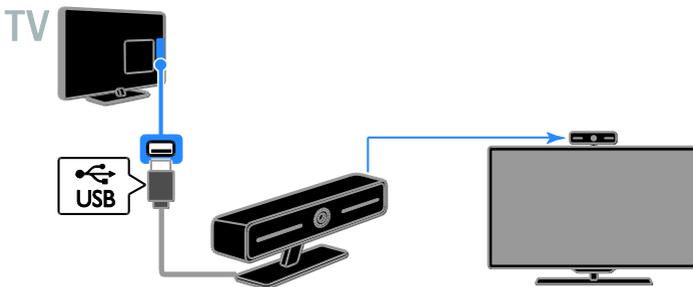
Sambungkan komputer dengan kabel DVI-HDMI dan kabel audio ke TV.



---

## Kamera panggilan video

Sambungkan kamera video TV Philips, PTA317 (dijual terpisah) dengan kabel USB ke TV.



## Keyboard dan mouse

### keyboard USB

Anda dapat menyambungkan keyboard USB untuk memasukkan teks seperti nama perangkat pada TV atau teks untuk aplikasi Smart TV.

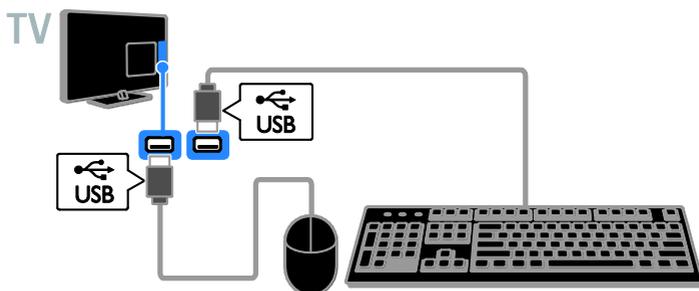
### mouse USB

Anda dapat menyambungkan mouse USB untuk menavigasi halaman di Internet, lalu mengklik link.

### Catatan:

- Jika Anda memerlukan konektor USB tambahan, gunakan hub USB.
- Anda juga dapat menyambungkan mouse USB ke keyboard USB tersambung.

Sambungkan keyboard dan mouse menggunakan kabel USB ke TV.



Bila TV mendeteksi keyboard, maka Anda dapat memilih tata letak keyboard dan menguji pilihan. Jika Anda memilih tata letak keyboard Sirilik atau Yunani terlebih dulu, maka Anda juga dapat memilih tata letak keyboard Latin sekunder.

1. Tekan **⬆**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [USB keyboard settings]**.
3. Ubah pengaturan keyboard.

### Tombol TV di keyboard

Untuk memasukkan teks, gunakan tombol berikut:

- **Enter** **↵**: Mengkonfirmasi entri.
- **Backspace** **←**: Menghapus karakter sebelum kursor.
- **Tombol navigasi**: Menavigasi di kolom teks.
- **Alt + Shift**: Beralih di antara tata letak keyboard jika beberapa tata letak keyboard ditetapkan.

### Tombol Smart TV di keyboard

- **Enter** **↵**: Mengkonfirmasi entri.
- **Backspace** **←**: Ke halaman sebelumnya.
- **Tombol navigasi**: Menavigasi di antara kolom.
- **Tab**: Ke kolom berikutnya.
- **Tab dan Shift**: Ke kolom sebelumnya.
- **Home**: Menggulir ke bagian atas halaman.
- **End**: Menggulir ke bagian bawah halaman.
- **Page Up**: Ke halaman sebelumnya.
- **Page Down**: Ke halaman berikutnya.
- **+/-**: Memperbesar atau memperkecil tampilan.
- **\***: Menyesuaikan dengan lebar halaman.

Bila TV mendeteksi mouse, maka Anda dapat menetapkan kecepatan pelacakan.

1. Tekan **⬆**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [Pointer/mouse settings]**.
3. Ubah pengaturan mouse.

## Menggunakan mouse USB dengan TV

- **OK:** Tombol mouse kiri (klik kiri).
- **↵ (Belakang):** Tombol mouse kanan (klik kanan).
- **Roda gulir:** untuk menggulir ke atas dan bawah halaman Internet.

**Catatan:** Mouse USB tidak dapat menavigasi dalam menu TV.

---

## Menonton melalui perangkat yang tersambung

---

### Memilih perangkat

Sebelum menonton konten dalam perangkat tertentu, sambungkan perangkat tersebut ke TV. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat** (Page 49).

### Memilih perangkat dengan SOURCE

1. Tekan **SOURCE** di remote control atau **INPUT** di TV.
2. Pilih perangkat, lalu tekan **OK**.

### Memilih perangkat dari menu Awal

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Source]**, lalu tekan **OK**.
3. Pilih perangkat, lalu tekan **OK**.

---

### Memperbarui daftar sumber

Jika Anda menambah atau menghapus perangkat, perbarui daftar sumber.

1. Tekan **SOURCE**.
2. Tekan **OPTIONS**.
3. Pilih **[Pindai sambungan]**, lalu tekan **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar.

---

### Mengubah pengaturan perangkat

#### Mengubah jenis perangkat

Anda dapat mengubah jenis perangkat untuk mengaksesnya dengan mudah dari menu Sumber.

1. Tekan **SOURCE**.
2. Pilih perangkat, lalu tekan **[Jenis perangkat]**.
3. Pilih jenis perangkat yang sesuai, lalu tekan **OK**.

### Mengubah nama perangkat

Anda dapat mengubah nama perangkat setelah perangkat disambungkan ke TV.

1. Tekan **SOURCE**.
2. Pilih socket, lalu tekan **[Ubh nama]**.
3. Gunakan tombol layar untuk memasukkan nama baru.
4. Setelah selesai, pilih **[Selesai]**, lalu tekan **OK**.

### Mengatur ulang pengaturan perangkat

Anda dapat mengatur ulang jenis dan nama perangkat ke pengaturan default.

1. Dalam menu **[Source]**, pilih perangkat, lalu tekan **OPTIONS**.
2. Pilih **[Nama dan ikon asli]**, lalu tekan **OK**.

---

## Mengkonfigurasi perangkat EasyLink

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

Anda dapat mengoptimalkan penggunaan perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC menggunakan fitur kontrol yang disempurnakan Philips EasyLink. Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC melalui HDMI ke TV, lalu kontrol secara bersamaan dengan remote control TV.

**Catatan:** Merek lain menjelaskan fungsi HDMI-CEC dengan cara yang berbeda. Contohnya antara lain Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp), atau BRAVIA Sync (Sony). Tidak semua merek kompatibel sepenuhnya dengan Philips EasyLink.

Setelah Philips EasyLink diaktifkan, berikut adalah fitur yang tersedia:

#### Pemutaran sekali sentuh

Bila Anda memutar perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC, TV akan diaktifkan dari mode siaga dan dialihkan ke sumber yang benar.

#### Siaga sekali sentuh

Bila Anda menekan **⏻** di remote control TV, TV dan semua perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC akan dialihkan ke mode siaga.

## Menonaktifkan otomatis perangkat tanpa aktivitas

Jika perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC tidak menjalankan aktivitas selama jangka waktu tertentu, perangkat tersebut akan dialihkan ke mode siaga.

### Remote control EasyLink

Anda dapat mengontrol beberapa perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC menggunakan remote control TV.

### Kontrol audio sistem

Jika Anda menyambung perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC termasuk speaker melalui soket HDMI ARC, Anda dapat memilih untuk mendengarkan audio TV dari speaker tersebut, bukan speaker TV.

### Mempertahankan kualitas gambar

Jika kualitas gambar TV dipengaruhi oleh fitur pemrosesan gambar di perangkat lain, Anda dapat mengaktifkan Pixel Plus Link untuk mempertahankan kualitas gambar.

### Mengoptimalkan tampilan untuk video dengan terjemahan

Beberapa terjemahan video dapat membuat panel terjemahan terpisah dalam video yang akan membatasi area tampilan video. Untuk mengoptimalkan area tampilan video, Anda dapat mengaktifkan alih terjemahan otomatis dan menampilkan terjemahan pada gambar video.

## Spesifikasi yang diperlukan

- Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC ke TV. Anda dapat menyambung lebih dari satu perangkat HDMI-CEC. Lihat **Menyambungkan TV > Menyambungkan perangkat** (Page 49).
- Konfigurasi setiap perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC dengan benar.
- Mengaktifkan EasyLink.

### Mengaktifkan EasyLink

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [EasyLink]**.
3. Pilih **[EasyLink] > [Aktif]**, lalu tekan **OK**.

## Mengontrol perangkat

Jika Anda menyambung beberapa perangkat HDMI-CEC yang mendukung pengaturan ini, Anda dapat mengontrol semua perangkat tersebut melalui remote control TV.

**Catatan:** Ini adalah perangkat lanjutan.

Perangkat yang tidak mendukung pengaturan ini tidak dapat merespons remote control TV.

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [EasyLink] > [Remote control EasyLink]**.
3. Pilih **[Aktif]** atau **[Tidak aktif]**, lalu tekan **OK**.

### Tip:

- Untuk beralih kembali ke kontrol TV, tekan **🏠**, lalu pilih **[Tonton TV]**.
- Untuk mengontrol perangkat lain, tekan **🏠**, lalu pilih perangkat dari menu Awal.

### Tombol EasyLink

Anda dapat mengontrol perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC menggunakan tombol di remote control TV ini:

- **🔌**: Menghidupkan TV dan perangkat yang tersambung atau mengalihkannya ke mode siaga.
- **tombol Putar**: Mengontrol pemutaran video atau musik.
- **Tombol numerik**: Memilih judul, bagian, atau trek.
- **OK**: Memulai, menunda, atau melanjutkan kembali pemutaran pada perangkat yang tersambung, mengaktifkan pilihan, atau mengakses menu perangkat.
- **🏠**: Menampilkan menu Awal TV.

## Menonaktifkan perangkat yang tersambung

Anda juga dapat menetapkan TV untuk menonaktifkan perangkat yang kompatibel dengan HDMI-CEC yang tersambung jika bukan merupakan sumber aktif. TV akan mengalihkan perangkat yang tersambung ke mode siaga setelah jangka waktu 10 menit tanpa aktivitas berakhir.

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Pengaturan umum] > [EasyLink]**.
3. Pilih **[Nonaktifkan perangkat otomatis] > [Aktif]**, lalu tekan **OK**.

---

## Memilih output speaker

Jika perangkat yang tersambung kompatibel dengan HDMI ARC (HDMI Audio Return Channel), Anda dapat menetapkan output audio TV melalui kabel HDMI. Kabel audio tambahan tidak diperlukan. Pastikan Anda telah menyambungkan perangkat ke soket HDMI ARC di TV. Lihat **Menyambungkan TV > Tentang kabel > HDMI** (Page 48).

### Mengaktifkan HDMI ARC

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Suara] > [Lanjutan] > [HDMI 1 - ARC]**.
3. Pilih salah satu dari berikut ini, lalu tekan **OK**.
  - **[Aktif]**: Mendengarkan audio TV melalui perangkat yang kompatibel dengan HDMI-ARC yang tersambung.
  - **[Tidak aktif]**: Mendengarkan audio TV melalui speaker TV atau melalui perangkat yang disambungkan ke soket output audio digital.

**Catatan:** Pastikan semua pengaturan HDMI-CEC telah dikonfigurasi dengan benar pada perangkat yang tersambung.

## Mengkonfigurasi speaker TV

1. Tekan **⬆️**.
2. Pilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan TV] > [Suara] > [Lanjutan] > [Speaker TV]**.
3. Tentukan salah satu pilihan, lalu tekan **OK**:
  - **[Tidak aktif]**: Menonaktifkan speaker TV.
  - **[Aktif]**: Mengaktifkan speaker TV.
  - **[EasyLink]**: Menonaktifkan speaker TV dan menjalankan streaming audio TV ke perangkat audio HDMI-CEC yang tersambung.
  - **[P'aktifan oto. EasyLink]**: Menonaktifkan speaker TV dan menjalankan streaming audio TV ke perangkat audio HDMI-CEC secara otomatis bila perangkat tersebut disambungkan.

## Mengubah streaming audio TV

Anda dapat setiap saat mengalihkan audio antara speaker TV dan amplifier yang tersambung.

1. Tekan **⏸️** **OPTIONS**.
2. Pilih **[Gambar dan suara] > [Speaker]**.
3. Pilih salah satu dari berikut ini, lalu tekan **OK**.
  - **[TV]**: Aktif secara default. Menjalankan streaming audio TV melalui TV dan perangkat audio HDMI-CEC yang tersambung hingga perangkat yang tersambung tersebut beralih ke kontrol audio sistem. Audio TV selanjutnya akan di-streaming melalui perangkat yang tersambung.
  - **[Amplifier]**: Menjalankan streaming audio melalui perangkat HDMI-CEC yang tersambung. Jika mode audio sistem tidak diaktifkan pada perangkat, audio akan tetap di-streaming dari speaker TV. Jika **[P'aktifan oto. EasyLink]** dipilih, TV akan meminta perangkat yang tersambung untuk beralih ke mode audio sistem.

---

## Mempertahankan kualitas gambar

Jika kualitas gambar TV dipengaruhi oleh fitur pemrosesan gambar di perangkat lain, Anda dapat mengaktifkan Pixel Plus Link.

### Mengaktifkan Pixel Plus Link

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[EasyLink]**.
3. Pilih **[Pixel Plus Link]** > **[Aktif]**, lalu tekan **OK**.

---

## Mengoptimalkan tampilan video

Beberapa terjemahan membuat panel terjemahan terpisah dalam video yang akan membatasi area tampilan video. Untuk mengoptimalkan area tampilan video, Anda dapat mengaktifkan alih terjemahan otomatis. Terjemahan selanjutnya akan ditampilkan pada gambar video.

### Mengaktifkan alih terjemahan otomatis

1. Tekan **🏠**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan TV]** > **[Pengaturan umum]** > **[EasyLink]**.
3. Pilih **[Alih terjemahan otomatis]** > **[Aktif]**, lalu tekan **OK**.

---

## Menyambung ke jaringan dan Internet

---

### Aktivitas yang dapat dilakukan

#### Melihat Media

Jika menyambungkan TV ke jaringan rumah, Anda dapat memutar foto, musik, dan video dari komputer. Lihat **Menggunakan TV > Memutar file multimedia** (Page 21).

#### Smart TV

Jika menyambungkan TV ke jaringan rumah dengan sambungan Internet, Anda dapat menelusuri Smart TV. Smart TV menawarkan layanan Internet dan situs Web khusus untuk TV. Memutar musik dan video, mencari hiburan, menyewa film, dan banyak lagi. Lihat **Menggunakan TV > Smart TV** (Page 24).

---

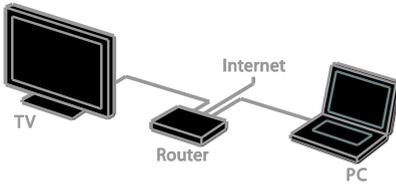
### Spesifikasi yang diperlukan

**Peringatan:** TV ini akan sesuai dengan petunjuk EMC hanya bila Anda menggunakan kabel Ethernet Cat5 berpelindung.

- Jaringan komputer yang mencakup:
  - a) Router uPnP (plug-and-play) universal dan
  - b) Komputer dengan salah satu sistem operasi berikut: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OS X, atau Linux.
- Untuk menyambungkan TV ke komputer, Anda harus menginstal dan mengkonfigurasi server media di komputer. Lihat **Menggunakan TV > Memutar file multimedia** (Page 21).
- Untuk menyambungkan TV ke Internet, Anda juga memerlukan sambungan berkecepatan tinggi ke Internet.

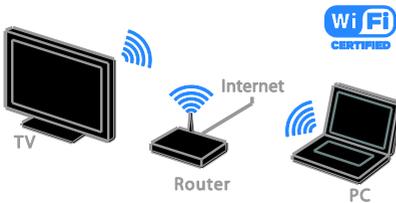
---

## Menyambung



Anda dapat menyambungkan TV ini ke jaringan rumah melalui sambungan berkabel atau nirkabel.

- Untuk sambungan berkabel, lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet > Sambungan berkabel** (Page 62).



- Untuk sambungan nirkabel, lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet > Wi-Fi terpadu** (Page 62).

---

## Sambungan berkabel

1. Aktifkan router, lalu aktifkan pengaturan DHCP.
2. Sambungkan router dengan kabel Ethernet ke TV.
3. Tekan **🏠**, lalu pilih **[Konfigurasi]**.
4. Pilih **[Sambungkan ke jaringan]**, lalu tekan **OK**.
5. Ikuti petunjuk di layar untuk menginstal jaringan.
6. Tunggu hingga TV menemukan sambungan jaringan.
7. Jika diminta, setuju Perjanjian Lisensi Penggunaan Akhir.

---

## Wi-Fi terpadu

Bagian ini hanya berlaku untuk TV dengan Wi-Fi terpadu.

Anda dapat menyambungkan TV ke jaringan rumah secara nirkabel.

Catatan:

- Jaringan nirkabel beroperasi dalam spektrum frekuensi 2,4 GHz yang sama seperti pada perangkat rumah tangga umumnya, seperti telepon Dect, oven microwave, atau perangkat Bluetooth, yang dapat menimbulkan interferensi Wi-Fi. Jauhkan perangkat tersebut dari TV.
- Untuk mendapatkan performa Wi-Fi yang optimal, letakkan TV dengan jarak kurang dari 10 m dari router nirkabel. Hindari penghalang antara router dan TV seperti dinding.
- Kualitas penerimaan akan tergantung pada lokasi router nirkabel dan penyedia layanan Internet setempat.
- Untuk mengurangi lalu lintas jaringan, nonaktifkan peralatan jaringan yang tidak digunakan di jaringan rumah.
- Bila Anda memutar video melalui jaringan rumah nirkabel, sebaiknya gunakan router IEEE 802.11 N. Kecepatan sambungan dapat beragam, tergantung pada lingkungan pengoperasian jaringan rumah nirkabel.

### Memulai konfigurasi nirkabel

1. Aktifkan router jaringan nirkabel.
2. Tekan **🏠** pada remote control TV.
3. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Sambungkan ke jaringan]**, lalu tekan **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar.

### WPS - Wi-Fi Protected Setup

1. Jika router mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup), tekan tombol WPS di router.
2. Setelah 2 menit, pilih **[WPS]** di TV, lalu tekan **OK**.

TV akan tersambung ke jaringan. Aktivitas ini berlangsung selama 2 menit.

Sebagian besar router nirkabel baru dilengkapi sistem WPS dan memiliki logo WPS. Sistem WPS menggunakan enkripsi keamanan WPS dan tidak dapat digabungkan dengan perangkat di jaringan yang menggunakan enkripsi keamanan WEP (Wired Equivalent Privacy).

Jika Anda masih memerlukan perangkat WEP di jaringan, instal dengan **[Pindai]** > **[Kustom]**.

### Memindai router

Jika memiliki beberapa router di jaringan, Anda dapat memilih jaringan yang diperlukan.

1. Untuk memilih router jaringan tertentu, tekan **[Pindai]** pada halaman pertama penginstalan.

Router dengan WPS dan sinyal terkuat akan ditampilkan di posisi pertama dalam daftar di layar.

2. Pilih router yang diperlukan, lalu tekan **OK**.

- Jika Anda menyambung ke router WPS, pilih **[WPS]** di TV.
- Jika Anda ingin membuat kode PIN dalam perangkat lunak router yang akan disambungkan, pilih **[WPS PIN]**, lalu catat kodenya.
- Untuk memasukkan kode enkripsi secara manual, pilih **[Standar]**, lalu masukkan kode bila diminta.

### Menetapkan sambungan aman dengan enkripsi WPS

1. 1. Untuk menetapkan sambungan aman dengan kode PIN, pilih **[WPS PIN]**, lalu tekan **OK**.

2. Catat 8 digit kode PIN yang ditampilkan di TV, lalu masukkan ke perangkat lunak router di PC.

Lihat buku petunjuk router untuk informasi tentang cara memasukkan kode PIN.

### Membuat sambungan aman dengan enkripsi WPA

Jika router dilengkapi keamanan WPA (Wi-Fi Protected Access), masukkan sandi akses melalui remote control.

1. Untuk memasukkan kode enkripsi secara manual, pilih **[Standar]**, lalu tekan **OK**.
2. Untuk mengakses keyboard layar, pilih bidang entri teks, lalu tekan **OK**.

### Membuat sambungan aman dengan enkripsi WEP

Jika router dilengkapi keamanan WEP, maka TV akan meminta kode enkripsi WEP dimasukkan dalam angka heksadesimal.

1. Cari kode heksadesimal dalam perangkat lunak router di PC, lalu catat kode pertama dalam daftar kode WEP.
2. Masukkan kode keamanan di TV melalui remote control untuk menyambung ke router.
3. Jika diminta, setuju Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir.

## Pengaturan jaringan

### Nama jaringan TV

Jika terdapat beberapa TV di jaringan rumah, Anda dapat mengubah nama TV ini.

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan jaringan]** > **[Nama jaringan TV]**, lalu tekan **OK**.
3. Gunakan keyboard layar atau tombol remote control untuk memasukkan nama.

### Mengaktifkan Miracast

TV ini memiliki sertifikasi Miracast. Untuk menampilkan konten dari perangkat Wi-Fi di TV secara sempurna, aktifkan Miracast.

**Catatan:** Miracast hanya berfungsi pada perangkat bergerak tertentu.

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan jaringan]** > **[Wi-Fi Miracast]**.
3. Pilih **[Aktif]**, lalu tekan **OK** untuk mengaktifkan Miracast.

**Tips:** Untuk menghapus riwayat semua perangkat Miracast Wi-Fi, pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan jaringan]** > **[Hapus prgkt Wi-Fi Miracast]**.

### Mengaktifkan perekaman jarak jauh

TV ini mendukung perekaman jarak jauh yang dijadwalkan dari perangkat Wi-Fi.

**Catatan:** Jika Anda mengaktifkan perekaman jarak jauh, TV akan menggunakan daya yang lebih besar dalam mode siaga.

1. Tekan **▲**.
2. Pilih **[Konfigurasi]** > **[Pengaturan jaringan]** > **[Perekaman MyRemote]**.
3. Pilih **[Aktif]**, lalu tekan **OK**.

# 6 Mengatasi masalah

---

## Masalah umum

### TV tidak dapat diaktifkan:

- Lepas kabel daya dari stopkontak. Tunggu satu menit, lalu sambungkan kembali.
- Pastikan kabel daya telah disambungkan dengan benar.

### Saat menghidupkan, mematikan, atau mengalihkan TV ke mode siaga, Anda mendengar suara berderit dari chassis TV:

Tidak ada tindakan yang diperlukan. Bunyi berderit terjadi akibat ekspansi normal dan kontraksi TV saat berada dalam proses pendinginan dan pemanasan. Hal ini tidak mempengaruhi performa.

### TV tidak merespons remote control atau kontrol TV saat dihidupkan:

TV memerlukan waktu beberapa saat untuk menjalankan pengaktifan. Selama jangka waktu tersebut, TV tidak akan merespons remote control atau kontrol TV. Ini adalah perilaku normal.

Jika TV tetap tidak merespons remote control, periksa sensor remote control melalui kamera digital. Jika Anda menekan tombol apapun di remote control dan sensor berkedip merah, berarti remote control berfungsi, namun TV mungkin perlu diperiksa oleh Layanan Pelanggan Philips. Prosedur untuk mengatasi masalah ini tidak berlaku untuk remote control yang dipasangkan secara nirkabel dengan TV.

### Saat TV berada dalam mode siaga, layar splash pengaktifan muncul, lalu TV kembali ke mode siaga:

Ini adalah perilaku normal. Bila TV dilepas dan disambungkan kembali ke catu daya, layar pengaktifan akan ditampilkan pada pengaktifan berikutnya. Untuk mengaktifkan TV dari mode siaga, tekan  $\odot$  di remote control atau tekan tombol apapun di TV.

### Lampu siaga TV berkedip merah:

Lepas kabel daya dari stopkontak. Tunggu hingga suhu TV menurun sebelum Anda menyambungkan kembali kabel daya. Jika kedipan terus berlangsung, hubungi Layanan Pelanggan Philips.

### Audio TV menggunakan bahasa yang salah:

Jika Anda memilih bahasa audio melalui **fiti OPTIONS**, TV akan mengatur ulang ke bahasa default saat Anda mengubah saluran atau mematikan TV. Untuk tetap menggunakan bahasa yang dipilih, ubah bahasa audio dengan menekan  $\uparrow$ , lalu memilih **[Konfigurasi] > [Pengaturan saluran] > [Bahasa] > [Bahasa audio primer]** atau **[Bahasa audio sekunder]**.

### Menu TV atau Smart TV menggunakan bahasa yang salah:

Ubah menu ke bahasa yang diinginkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat **Mengubah pengaturan TV > Setelan bahasa > Bahasa menu** (Page 44).

### Anda lupa 4 digit kode untuk membuka kunci fitur pemblokiran saluran (penguncian untuk anak-anak):

Masukkan '8888'.

### Anda ingin meng-upgrade perangkat lunak TV:

Kunjungi [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), lalu download paket perangkat lunak terbaru untuk TV. Petunjuk penginstalan perangkat lunak dan catatan edisi yang menunjukkan topik pembaruan juga tersedia di situs tersebut. Petunjuk lengkap tentang cara meng-upgrade perangkat lunak TV juga dapat ditemukan dalam bagian **Mengubah pengaturan TV > Memperbarui perangkat lunak** (Page 46).

## Masalah saluran

**Anda ingin menginstal saluran TV:**

Lihat **Mengubah pengaturan TV >**

**Penginstalan otomatis** (Page 41) untuk mendapatkan petunjuk tentang cara menginstal saluran analog atau digital.

**Tidak ada saluran digital yang ditemukan saat penginstalan berlangsung:**

- Lihat spesifikasi teknis untuk memastikan bahwa TV mendukung DVB-T atau DVB-C di negara Anda.
- Pastikan semua kabel telah disambungkan dengan benar dan jaringan yang sesuai dipilih.

**Saluran yang diinstal sebelumnya tidak muncul dalam daftar saluran:**

Pastikan daftar saluran yang benar telah dipilih.

**Anda ingin mengatur ulang atau mengubah susunan daftar saluran:**

Setelah diinstal, setiap saluran akan ditampilkan dalam daftar saluran. Untuk informasi tentang cara mengelola daftar saluran, termasuk mengatur ulang saluran, lihat **Menonton TV > Mengelola daftar saluran** (Page 14).

## Masalah gambar

**TV hidup, namun tidak ada gambar atau gambar terdistorsi:**

- Pastikan antena telah tersambung dengan benar ke TV.
- Pastikan perangkat yang benar telah dipilih sebagai sumber tampilan.
- Pastikan perangkat atau sumber eksternal telah tersambung dengan benar.

**Ada suara namun tidak ada gambar:**

Pastikan pengaturan gambar telah ditetapkan dengan benar.

**Penerimaan TV dari sambungan antena buruk:**

- Pastikan antena telah tersambung dengan benar ke TV.

- Loudspeaker, perangkat audio yang tidak dibumikan, cahaya neon, bangunan tinggi, dan objek besar lainnya dapat mempengaruhi kualitas penerimaan. Jika mungkin, coba perbaiki kualitas penerimaan dengan mengubah arah antena atau menjauhkan perangkat dari TV.
- Jika hanya satu penerimaan saluran yang buruk, coba sempurnakan saluran tersebut.

**Kualitas gambar dari perangkat yang tersambung buruk:**

- Pastikan perangkat telah tersambung dengan benar.
- Pastikan pengaturan gambar telah ditetapkan dengan benar.

**TV tidak menyimpan pengaturan gambar Anda:**

Pastikan lokasi TV telah ditetapkan ke **Rumah**. Anda dapat mengubah dan menyimpan pengaturan dalam mode ini.

**Gambar tidak sesuai dengan layar karena terlalu besar atau terlalu kecil:**

Ubah ke format gambar yang lain.

**Format gambar terus berubah dengan saluran yang berbeda:**

Sebagai pengganti format gambar [**Zoom otomatis**], pilih format gambar lain.

**Posisi gambar salah:**

Sinyal gambar dari beberapa perangkat mungkin tidak sesuai dengan layar. Periksa output sinyal dari perangkat.

**Banner "e-sticker" yang menampilkan informasi muncul di layar TV:**

TV berada dalam mode [**Toko**]. Untuk menghapus e-sticker, atur TV ke mode [**Home**], lalu hidupkan ulang TV. Lihat **Mengubah pengaturan TV > Pengaturan lainnya > Mode rumah** (Page 46).

**Tampilan komputer di TV tidak stabil:**

- Pastikan PC telah menggunakan resolusi dan kecepatan refresh yang didukung. Lihat **Spesifikasi > Resolusi tampilan** (Page 68).
- Ubah format gambar TV ke [**Tidak diskalakan**].

---

## Masalah suara

### Ada gambar namun tidak ada suara dari TV:

Jika tidak ada sinyal audio yang terdeteksi, TV akan secara otomatis menonaktifkan output audio. Tindakan ini bukan merupakan kegagalan fungsi.

- Pastikan semua kabel telah tersambung dengan benar.
- Pastikan volume suara tidak dinonaktifkan atau diatur ke nol.
- Pastikan pengaturan speaker TV telah dipilih. Tekan **III** **OPTIONS**, pilih **[Gambar dan suara] > [Speaker]**, lalu pilih **[TV]**.
- Pastikan output audio TV telah tersambung ke input audio pada perangkat home theater yang mendukung HDMI-CEC atau kompatibel dengan EasyLink. Suara akan terdengar dari speaker home theater.
- Beberapa perangkat mungkin mengharuskan Anda mengaktifkan output audio HDMI secara manual. Jika audio HDMI telah diaktifkan, namun audio tetap tidak terdengar, coba ubah format audio digital perangkat ke PCM (Pulse Code Modulation). Untuk petunjuk, lihat dokumen yang diberikan bersama perangkat.

### Ada gambar, namun kualitas suara buruk:

Pastikan pengaturan suara telah ditetapkan dengan benar.

---

## Masalah sambungan

### Terjadi masalah dengan perangkat HDMI:

- Perlu diketahui bahwa dukungan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) dapat menunda waktu yang diperlukan oleh TV untuk menampilkan konten dari perangkat HDMI.
- Jika TV tidak mengenali perangkat HDMI dan tidak ada gambar yang ditampilkan, alihkan sumber dari satu perangkat ke perangkat lain, lalu alihkan kembali.

- Jika gangguan suara terjadi dalam waktu yang berdekatan, pastikan pengaturan output dari perangkat HDMI sudah benar.
- Jika Anda menggunakan adapter HDMI ke DVI atau kabel HDMI ke DVI, pastikan kabel audio tambahan telah tersambung ke AUDIO L/R atau AUDIO IN (hanya soket mini).

### Anda tidak dapat menggunakan fitur EasyLink:

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

### Jika perangkat audio yang kompatibel dengan HDMI-CEC tersambung ke TV dan TV tidak menampilkan ikon diam atau volume apapun saat volume suara dinonaktifkan, diperbesar, atau diperkecil:

Bila perangkat audio HDMI-CEC tersambung, perilaku ini adalah normal.

### Konten perangkat USB tidak ditampilkan:

- Pastikan perangkat penyimpanan USB telah diatur agar kompatibel dengan **Kelas Penyimpanan Massal** seperti dijelaskan dalam dokumen perangkat penyimpanan tersebut.
- Pastikan perangkat penyimpanan USB kompatibel dengan TV.
- Pastikan format file audio dan gambar didukung oleh TV.

### File audio dan gambar di perangkat penyimpanan USB tidak diputar atau ditampilkan dengan lancar:

Performa transfer perangkat penyimpanan USB dapat membatasi kecepatan transfer data ke TV sehingga menghasilkan kualitas pemutaran yang buruk.

---

## Masalah jaringan

Anda ingin membuat sambungan nirkabel antara TV dan jaringan rumah:

Lihat **Menyambungkan TV > Menyambung ke jaringan dan Internet > Wi-Fi terpadu** (Page 62) untuk mendapatkan petunjuk tentang cara menyambungkan TV ke jaringan rumah secara nirkabel.

### Smart TV tidak berfungsi:

Pastikan router telah tersambung dengan benar ke TV dan memiliki akses terbuka ke Internet. Jika router memiliki firewall atau pengaturan keamanan, pastikan pengaturan tersebut membolehkan pengiriman data Smart TV. Untuk informasi rinci, lihat dokumen router.

### Akses Internet melalui Smart TV lambat:

- Coba perbaiki kualitas sinyal antara router dan TV jika Anda mengakses Internet secara nirkabel. Untuk informasi rinci, lihat dokumen router.
- Selalu gunakan broadband cepat jika mungkin.
- Perbarui TV dengan perangkat lunak terkini untuk memastikan kecepatan penelusuran yang optimal.

### Jaringan lambat:

Jika Anda mengakses PC secara nirkabel, lihat dokumen router untuk mengetahui cara memperbaiki kualitas sinyal antara router dan TV.

### Jaringan nirkabel terdistorsi atau tidak ditemukan:

- Pastikan jaringan nirkabel tidak terhalang oleh oven microwave, telepon DECT, atau perangkat Wi-Fi lain di sekitar.
- Jika jaringan nirkabel tidak berfungsi, coba sambungkan jaringan berkabel.
- Pastikan firewall di jaringan membolehkan akses ke sambungan nirkabel TV.

---

## Menghubungi Philips

**Peringatan:** Jangan coba perbaiki sendiri TV Anda. Hal ini dapat mengakibatkan cedera, kerusakan pada TV yang tidak dapat diperbaiki, atau pembatalan jaminan.

Jika masalah tidak dapat diatasi, lihat **Tanya Jawab untuk TV** ini di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Anda juga dapat menghubungi dan berpartisipasi dalam komunitas TV Philips di [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

Jika Anda ingin berbicara atau mengirim email kepada staf perwakilan Philips, hubungi Layanan Pelanggan Philips di negara Anda. Anda dapat menemukan rincian kontak dalam pamflet yang diberikan bersama TV ini atau di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Catat nomor model dan nomor seri TV sebelum menghubungi Philips. Nomor tersebut tercetak di bagian belakang TV dan pada kemasan.

# 7 Spesifikasi

## Daya dan penerimaan

Spesifikasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

### Daya

- Daya listrik: AC 220-240V (50-60Hz)
- Penggunaan daya siaga: < 0,3 W
- Suhu ruang: 5 hingga 40 derajat Celsius
- Untuk pemakaian daya, lihat spesifikasi produk di [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Arus listrik yang tercantum pada pelat jenis produk adalah pemakaian daya untuk produk ini pada penggunaan rumah tangga biasa (IEC 62087 Ed.2). Arus listrik maksimum yang tercantum di antara braket digunakan untuk keamanan listrik (IEC 60065 Ed. 7.2).

### Penerimaan

- Input antena: koaksial 75 ohm (IEC75)
- Sistem TV: DVB COFDM 2K/8 K
- Pemutaran video: NTSC, PAL, SECAM\*
- TV Digital: MPEG-4, DVB-T (Terrestrial), DVB-C (Kabel)
- Band tuner: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

\*Hanya tersedia pada model tertentu.

## Layar dan suara

### Gambar / Layar

- Jenis layar: LED HD Penuh bercahaya latar
- Ukuran diagonal:
  - 107 cm / 42 inci
  - 117 cm / 46 inci
  - 127 cm / 50 inci
- Rasio aspek: 16:9 (layar lebar)
- Resolusi panel: 1920x1080p
- Penyempurnaan gambar: Pixel Plus HD
- Perfect Motion Rate (PMR): 200 Hz
- 3D: Easy 3D
- Ambilight

### Suara

- Daya output (RMS): 20 W @ 10% THD
- Clear Sound (Suara Jernih)
- Pemrograman audio  
Mono/Stereo/Sekunder

## Resolusi tampilan

### Format komputer - HDMI (Resolusi - kecepatan refresh)

640 × 480 - 60 Hz  
800 × 600 - 60 Hz  
1024 × 768 - 60 Hz  
1280 × 720 - 60 Hz  
1280 × 768 - 60 Hz  
1280 × 1024 - 60 Hz  
1360 × 768 - 60 Hz

Hanya untuk TV HD Penuh:

1680 × 1050 - 60 Hz  
1920 × 1080 - 60 Hz

### Format video (Resolusi - kecepatan refresh)

480i - 60 Hz  
480p - 60 Hz  
576i - 50 Hz  
576p - 50 Hz  
720p - 50Hz, 60 Hz  
1080i - 50Hz, 60 Hz  
1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

## Multimedia

**Catatan:** Nama file multimedia tidak boleh melebihi 128 karakter.

### Sambungan multimedia yang didukung

- USB: Sambungkan hanya perangkat USB yang menggunakan daya sebesar 500mA atau lebih sedikit.
  - NTFS, FAT 16 (Hanya baca)
  - FAT 32
- Ethernet LAN RJ-45

### File gambar yang didukung

- JPEG: \*.jpg, \*.jpeg, \*.mpo
- GIF (87a, 89a): \*.gif
- PNG: \*.png
- BMP: \*.bmp, \*.dib
- JPS: \*.jps
- PNS: \*.pns
- BMS: \*.bms

### Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maxdram resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), DVD-PCMLDolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.as	TS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080p @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

### Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maxdram resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .m2ts .mts .m2	M2TS TS	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080p @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.as .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

## Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .m2a .m4a	AVCHD	MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
			1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz				1280x720 @ frame rate = 50, 60Hz	Yes	Yes	Yes	Yes
.m4v	M4V	H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
			1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	No	No	Yes	Yes	Yes	
.imz .h264ts .mp4	frag MP4	H.264	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
			1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz				1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	No	No	Yes	Yes

## Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1088		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
			1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz				Yes	Yes	Yes	Yes	No
			1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz				Yes	Yes	Yes	Yes	No
WHV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	30	Yes	Yes	Yes	Yes	No			
.m4v .m4f .m4g	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088		30		Yes	Yes	No	No	No

## Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WHV9/VC1	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.asf .wmf	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	4	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DhX 3.11	1920x1088	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920x1088		5	Ogg Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.divx	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DhX 3.11	1920x1088	30p, 60i	20		Yes	No	No	No	No

## Format audio/video yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50i, 60i	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1088	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

## Format audio yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma .asf	WMA (V2 up to V9.2)	-	-	48	192	WMA	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.lpcm (PC) .pcm (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	No	Yes	No	No	No
.wav (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aif (mac) .aiff (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aac .m4a .m4v	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-	Yes	Yes	No	No	No
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (v1&v2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No

## Format audio yang didukung

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.amr	AMR-NB (SmartTV only)	-	-	8 16	12.8 6.6 8.85 12.45 14.25 15.85 19.85	AMR	Yes	Yes	No	No	No
.ogg .ogv	Ogg	-	-	48	498	Ogg Vorbis	Yes	Yes	No	No	No

## Format terjemahan yang didukung

Format	File Extension	USB	Media Server	CE-HTML	HTML5	YouTube
SRT	.srt	Yes	No	No	No	No
MVC/SRT	-	Yes	Yes	No	No	No
SUB	.sub	Yes	No	No	No	No
TEXT	.txt	Yes	Yes	No	No	No
Substation alpha V4	.ssa	Yes	Yes	No	No	No
Advanced substation alpha V4+	.ass	Yes	Yes	No	No	No
DVB	-	Yes	Yes	No	No	No
SAMI	.smi .smil	Yes	No	Yes	Yes	No
XSUB, XSUB+	.xsi .xsv	Yes	No	No	No	No
TTML	.ttml	No	No	Yes	Yes	No

## Pengkodean karakter

- Windows-1250 (CP-1250): Eropa Tengah dan Latin Eropa Timur (Ceska, Hongaria, Polandia, Slovakia, Slovenia, Kroasia, Rumania, Serbia)
- Windows-1251 (CP-1251): Cyrillic
- Windows-1252 (CP-1252): Latin Eropa Barat
- Windows-1253 (CP-1253): Yunani
- Windows-1254 (CP-1254): Turki
- UTF-8: Pengkodean karakter multibyte untuk Unicode

## Perangkat lunak server media yang kompatibel dengan DLNA yang didukung

- Windows Media Player (Microsoft Windows)
- Twonky Media (Microsoft Windows, Mac OS X)
- Sony Vaio Media Server (Microsoft Windows)
- TVersity (Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (Microsoft Windows)
- Fuppes (Linux)
- uShare (Linux)

---

## Konektivitas

### Belakang

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- AUDIO IN (DVI): soket mini stereo 3,5 mm
- NETWORK: Ethernet LAN RJ-45
- SERV. U: Port layanan
- CVBS/Y, Pb, Pr, Audio L/R: Video dan audio komposit
- DIGITAL AUDIO OUT: Koaksial
- TV ANTENNA: 75 ohm koaksial (IEC)

### Samping

- HDMI
- USB 2
- USB 1
- Headphone: soket mini stereo 3,5 mm

---

## Versi bantuan

UMv 500813190510 - 20130510

# 8 Index

---

## 3

- 3D - 18
  - 3D, 2D ke 3D - 19
  - 3D, mulai - 19
  - 3D, nonaktifkan - 19
  - 3D, peringatan kesehatan - 4
  - 3D, ubah format - 19
- 

## A

- akses bagi yang sulit melihat - 45
  - akses bagi yang sulit mendengar - 45
  - akses universal, mengaktifkan - 44
  - akses universal, sulit melihat - 45
  - akses universal, sulit mendengar - 45
  - alih terjemahan otomatis - 61
  - Ambilight - 20
  - Ambilight, aktifkan - 20
  - Ambilight, cahaya ruang santai - 20
  - Ambilight, nonaktifkan - 20
  - amplifier, memilih output - 60
- 

## B

- bahasa audio - 44
  - bahasa, menu - 44
  - bahasa, terjemahan - 44
  - bantuan pengaturan - 39
  - bantuan, di layar - 10
  - Bantuan, versi - 72
  - bip tombol - 44
- 

## C

- cahaya ruang santai - 20
  - camcorder digital - 54
  - codec, didukung - 69
- 

## D

- daftar saluran - 15
  - daftar saluran, menyalin - 43
  - demo - 46
  - DivX VOD - 23
  - DLNA - 21
  - DTVi - 26
  - dukungan produk - 10
- 

## E

- EasyLink - 58
  - EasyLink, fitur - 58
  - EasyLink, kontrol - 59
  - EasyLink, kontrol layar - 12
  - EasyLink, mengaktifkan - 59
  - EasyLink, remote control - 59
  - EasyLink, speaker TV - 60
  - EPG - 17
  - EPG, Internet - 17
  - EPG, penyiar - 17
- 

## F

- format gambar - 16
  - forum online - 10
- 

## G

- game, dua pemain - 35
- 

## H

- hard disk eksternal - 55
  - HbbTV - 26
  - HDMI - 48
  - HDMI ARC - 48
  - home theater, menyambungkan - 52
- 

## I

- Internet, menyambungkan - 61
  - Internet, Smart TV - 24
-

---

## J

jam - 37  
jaringan rumah - 61  
jaringan, menyambungkan - 61  
jaringan, nama TV - 63

---

## K

kabel - 48  
kacamata 3D, perawatan - 5  
kamera digital - 53  
kamera panggilan video - 56  
kamera video Philips - 56  
keberlangsungan - 8  
keselamatan - 3  
keyboard USB - 57  
komputer, memutar file - 21  
konektivitas - 72  
konsol permainan, menyambungkan - 52  
kontrol - 11  
kontrol belakang - 11  
kontrol smartphone - 13  
Kontrol TV - 11  
Kunci Kensington - 5  
kunci TV - 5

---

## L

Label daya - 9  
LED siaga - 11

---

## M

memperbarui, daftar sumber - 58  
memutar, file komputer - 21  
memutar, file USB - 21  
menampilkan spesifikasi - 68  
mendaur ulang - 9  
menghidupkan, mematikan TV - 13  
menghubungi Philips - 10

menginstal saluran, otomatis - 41  
menginstal ulang - 47  
mengubah nama saluran - 15  
mengubah nama, perangkat yang tersambung - 58  
menjadwalkan, perekaman - 29  
menyambungkan, camcorder digital - 54  
menyambungkan, hard disk eksternal - 55  
menyambungkan, home theater - 52  
menyambungkan, Internet - 61  
menyambungkan, jaringan rumah - 62  
menyambungkan, kamera digital - 53  
menyambungkan, kamera panggilan video - 56  
menyambungkan, keyboard - 57  
menyambungkan, komputer - 56  
menyambungkan, konsol permainan - 52  
menyambungkan, mouse - 57  
menyambungkan, pemutar disk - 49  
menyambungkan, perangkat USB - 55  
menyambungkan, perekam - 51  
menyambungkan, unit penerima TV - 50  
menyewa, video online - 25  
merek dagang dan hak cipta - 7  
merekam TV, hard drive USB - 28  
merekam TV, sekali sentuh - 29  
merekam, program TV - 28  
MHP (Multimedia Home Platform) - 26  
mode rumah - 46  
mode toko - 46  
mode, rumah atau toko - 46  
mouse USB - 57  
multimedia, format yang didukung - 69  
multimedia, memutar file - 21  
multimedia, pilihan pemutaran - 22

---

## N

Nonaktifkan otomatis, perangkat - 59

---

**P**

panduan konektivitas - 10  
panduan program - 17  
panduan program, Internet - 17  
panduan program, penyiar - 17  
panduan TV - 17  
panduan TV, Internet - 17  
panduan TV, penyiar - 17  
pause TV - 27  
pause TV, hard drive USB - 27  
PC, resolusi tampilan - 68  
pemeliharaan layar - 5  
pemutar disk, menyambungkan - 49  
penempatan, dudukan atau dinding - 5  
penempatan, tips - 5  
pengaturan gambar - 39  
pengaturan gambar, mengatur ulang - 41  
pengaturan hemat daya - 8  
pengaturan jaringan - 63  
pengaturan permainan - 35  
pengaturan suara - 40  
pengaturan suara, mengatur ulang - 41  
pengaturan, format audio - 40  
pengaturan, gambar - 39  
pengaturan, jaringan - 63  
pengaturan, permainan - 35  
pengaturan, suara - 40  
penguncian untuk anak-anak - 38  
penyimpanan video - 25  
perangkat lunak, memeriksa versi - 46  
perangkat lunak, pembaruan digital - 47  
perangkat lunak, pembaruan Internet - 47  
perangkat lunak, pembaruan USB - 46  
perangkat yang tersambung, mengubah nama - 58  
perangkat, menonton - 58  
perekam, menyambungkan - 51

perekaman, menjadwalkan - 29  
peringkat orang tua - 38  
Pixel Plus link - 61  
preset, gambar dan suara - 16  
program server media - 21

---

**R**

radio digital - 15  
rekaman, menghapus - 30  
rekaman, menonton - 30  
remote control - 11  
resolusi tampilan - 68

---

**S**

saluran - 14  
saluran analog, menginstal - 41  
saluran analog, menyempurnakan - 42  
saluran analog, terjemahan - 44  
saluran digital, menginstal - 42  
saluran digital, terjemahan - 44  
saluran favorit, daftar - 14  
saluran, favorit - 14  
saluran, logo - 15  
saluran, memperbarui - 42  
saluran, mengalihkan - 14  
saluran, menginstal (analog) - 41  
saluran, menginstal (digital) - 42  
saluran, menginstal (otomatis) - 41  
saluran, menginstal ulang - 47  
saluran, mengubah nama - 15  
saluran, mengurutkan - 15  
saluran, menyembunyikan atau menampilkan - 15  
saluran, menyempurnakan (analog) - 42  
sensor - 11  
siaga - 13  
Skype - 31  
Skype, konfigurasi - 31

Skype, kontak - 32  
Skype, memblokir kontak - 32  
Skype, menerima panggilan - 32  
Skype, panggilan suara - 32  
Skype, panggilan video - 32  
Skype, pengaturan - 34  
Skype, pesan suara - 34  
Skype, sign in - 31  
Smart TV - 24  
Smart TV, aplikasi - 24  
Smart TV, jaringan - 61  
Smart TV, memulai - 24  
Smart TV, menelusuri - 24  
soket - 48  
speaker TV, menonaktifkan suara - 14  
spesifikasi daya - 68  
spesifikasi suara - 68  
sumber, memperbarui - 58  
sumber, pilih - 16

---

## T

teleteks 2.5 - 36  
teleteks, bahasa - 36  
teleteks, dua layar - 36  
teleteks, memperbesar - 36  
teleteks, mencari - 36  
teleteks, subhalaman - 36  
teleteks, Tabel Halaman - 36  
teleteks, teks digital - 37  
terjemahan, analog - 44  
terjemahan, bahasa - 44  
terjemahan, digital - 44  
timer tidur - 37  
TV interaktif - 26

---

## U

unit penerima TV, menyambungkan - 50

USB, memutar file - 21

---

## V

video online, menyewa - 25  
volume - 14

---

## W

Wi-Fi terpadu konfigurasi - 62

---

## Y

YouTube - 24  
YPbPr, video komponen - 48

