

PHILIPS

Television

8109 Series

Panduan Penggunaan

43PUS8109
55PUS8109
65PUS8109

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Daftar isi

1 Ikhtisar Layar Awal	4	9 Freeview Play (untuk model Inggris)	29
2 Dapatkan Dukungan	5	9.1 Tentang Freeview Play	29
2.1 Mengidentifikasi dan Mendaftarkan TV Anda	5	9.2 Menggunakan Freeview Play	29
2.2 Bantuan dan Buku Petunjuk TV	5	9.3 Panduan TV tentang Freeview Play	29
2.3 Diagnosis TV dan Diagnosis mandiri	5	10 Video, Foto dan Musik	30
2.4 Layanan Pelanggan/Perbaikan	6	10.1 Dari Sambungan USB	30
3 Panduan Cepat	7	10.2 Dari Komputer atau NAS	30
3.1 Remote Control	7	10.3 Foto	30
3.2 Sensor IR	8	10.4 Video	31
3.3 Baterai dan Pembersihan	8	10.5 Musik	31
3.4 Joystick - Kontrol Lokal	8	11 Membuka Menu Pengaturan TV	33
4 Mengonfigurasi	10	11.1 Menu Cepat dan Pengaturan Sering	33
4.1 Baca Petunjuk Keselamatan	10	11.2 Semua Pengaturan	33
4.2 Penempatan TV	10	12 Panel Kontrol Game	45
4.3 Nyalakan TV	10	13 Nirkabel dan Jaringan	46
5 Sambungan	12	13.1 Jaringan Rumah	46
5.1 Panduan konektivitas	12	13.2 Menyambung ke Jaringan	46
5.2 Antena	12	13.3 Pengaturan Nirkabel dan Jaringan	46
5.3 Satelit	12	14 Smart TV dan Aplikasi	48
5.4 Perangkat Video	12	14.1 Mengonfigurasi Smart TV	48
5.5 Perangkat Audio	12	14.2 Toko Aplikasi	48
5.6 Perangkat Seluler	13	15 Ambilight	49
5.7 Perangkat Lain	15	15.1 Gaya Ambilight	49
5.8 Bluetooth®	16	15.2 Warna Pribadi	49
5.9 Komputer	17	15.3 Ambisleep	49
6 Mengganti Sumber	18	15.4 Pengaturan Ambilight Lanjutan	50
6.1 Daftar Sumber	18	16 Netflix	51
6.2 Ubah Nama Perangkat	18	17 Rakuten TV	52
7 Saluran	19	18 Video Amazon Prime	53
7.1 Tentang Saluran dan Beralih Saluran	19	19 YouTube	54
7.2 Menginstal Saluran	19	20 Alexa	55
7.3 Daftar Saluran	24	20.1 Tentang Alexa	55
7.4 Saluran Favorit	25		
7.5 Teks/Teleteks	26		
8 Panduan TV	28		
8.1 Apa yang Anda Perlukan	28		
8.2 Menggunakan Panduan TV	28		

20.2 Menggunakan Alexa	55	28.4 DTS-HD	71
20.3 Perintah Suara Alexa	56	28.5 Wi-Fi Alliance	71
		28.6 Merek Dagang Lainnya	71
21 Google Assistant	57		
		29 Sumber Terbuka	72
22 Perangkat Lunak	58	29.1 Perangkat Lunak Sumber Terbuka	72
22.1 Memperbarui Perangkat Lunak	58	29.2 Lisensi Sumber Terbuka	72
22.2 Versi Perangkat Lunak	58		
22.3 Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis	58	30 Penafian menyangkut layanan dan/atau perangkat lunak yang ditawarkan oleh pihak ketiga	76
22.4 Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak	58		
		Indeks	77
23 Lingkungan	60		
23.1 Label Daya Eropa	60		
23.2 Nomor registrasi EPREL	60		
23.3 Akhir Penggunaan	60		
23.4 Pernyataan Kepatuhan Inggris	60		
24 Spesifikasi	61		
24.1 Daya	61		
24.2 Penerimaan	61		
24.3 Resolusi Layar	61		
24.4 Resolusi Input yang Didukung	61		
24.5 Suara	61		
24.6 Multimedia	61		
24.7 Konektivitas	62		
25 Penyelesaian Masalah	63		
25.1 Tips	63		
25.2 Mengaktifkan	63		
25.3 Remote Control	63		
25.4 Saluran	63		
25.5 Satelit	64		
25.6 Gambar	64		
25.7 Suara	65		
25.8 HDMI - UHD	66		
25.9 USB	66		
25.10 Wi-Fi dan Internet	66		
25.11 Bahasa Menu Salah	66		
26 Keselamatan dan Perawatan	68		
26.1 Keselamatan	68		
26.2 Perawatan Layar	69		
27 Ketentuan Penggunaan	70		
28 Hak Cipta	71		
28.1 HDMI	71		
28.2 HEVC Lanjutan	71		
28.3 Dolby Vision dan Dolby Atmos	71		

1. Ikhtisar Layar Awal

Untuk menikmati seluruh keunggulan Smart TV Anda, hubungkan TV ke Internet. Tekan **⬆️ (Awal)** pada remote control Anda untuk mendapatkan layar Utama. Layar Awal merupakan pusat dari TV Anda, seperti pada smartphone atau tablet. Pada layar Awal, Anda bisa memilih tayangan yang akan ditonton dengan menelusuri pilihan hiburan dari aplikasi dan live TV.

Layar Awal ditata dalam bentuk baris agar Anda dapat menemukan konten hebat dari aplikasi favorit Anda. Aplikasi dapat memberikan rekomendasinya (jika tersedia) sesuai pilihan dalam bentuk baris di layar awal.

Sorotan di layar awal Anda

Dengan beberapa tab seperti **Awal**, **Saluran bebas**, **Aplikasi**, dan **Cari**, Anda dapat menemukan film dan acara dari layanan dan aplikasi populer Anda. Tab **Saluran bebas** adalah koleksi konten online gratis termasuk saluran berita, TV dan film, gaya hidup, hiburan, olahraga, musik, anak-anak, dan komedi. Lewat tab **Aplikasi** yang berisi koleksi aplikasi, Anda dapat menyewa film online, membaca surat kabar, menonton video, dan mendengarkan musik. Anda juga dapat berbelanja online atau menonton program TV sesuai TV online Anda. Anda juga dapat mengaktifkan bidang input untuk melakukan pencarian melalui tab **Cari**.

Aplikasi Favorit

Aplikasi favorit Anda diletakkan pada baris pertama. Baris ini berisi beberapa aplikasi yang telah diinstal sebelumnya. Urutan aplikasi ini sesuai perjanjian bisnis dengan penyedia layanan konten. Pada baris ini, Anda juga akan menemukan beragam Aplikasi, seperti **Tonton TV**, **Browser Internet**, **Media**, dan lainnya.

Live TV

Baris Live TV menampilkan program yang sedang berlangsung dari saluran terinstal.

YouTube dan Netflix

Baris ini berisi Rekomendasi, Langganan, atau video YouTube dan Netflix yang Sedang Tren.

Mengakses pengaturan dari layar Awal

Anda dapat mengakses menu **Semua Pengaturan** melalui ikon di sudut kanan atas. Anda juga dapat menemukan **Pengaturan sering** dan **Menu cepat**

melalui pengaturan umum di Menu TV Philips dan dapat langsung diakses melalui remote control.

Panduan TV

Pilih **☰ Panduan TV** untuk membuka Panduan TV untuk saluran TV terinstal Anda.

Sumber

Pilih **➡️ SOURCES** untuk melihat dan mengubah sumber yang tersedia di TV ini.

Catatan: Jika negara terinstal Anda adalah Jerman, akan ada tab **Nilai Publik** tambahan di layar awal untuk menampilkan aplikasi **Unggulan**.

2. Dapatkan Dukungan

2.1. Mengidentifikasi dan Mendaftarkan TV Anda

Identifikasi TV Anda - Nomor model dan nomor seri TV

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

Mendaftarkan TV Anda

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

Buka www.philips.com/TVsupport

2.2. Bantuan dan Buku Petunjuk TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Bantuan

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

- **Informasi TV** - Melihat Nama model, Nomor seri, dan Versi perangkat lunak TV Anda.
- **Cara** - Anda dapat melihat petunjuk tentang cara menginstal saluran, mengurutkan saluran*, memperbarui perangkat lunak TV, menyambungkan perangkat eksternal, dan menggunakan fungsi Smart di TV Anda.

- **Diagnosis TV** - Jalankan diagnosis TV untuk memeriksa kondisi TV Anda.
- **Diagnosis mandiri** - Anda dapat mengecek apakah gambar, suara, jaringan dan pengaturan lainnya berfungsi dengan baik.
- **Perbarui prgkt lunak** - Memeriksa pembaruan perangkat lunak yang tersedia.
- **Buku petunjuk** - Baca buku petunjuk untuk informasi TV.
- **Penyelesaian masalah** - Temukan solusi untuk pertanyaan yang sering diajukan.
- **Pengaturan pabrik** - Mengatur ulang semua pengaturan ke pengaturan pabrik.

- **Instal Ulang TV** - Menginstal ulang dan mengulang penginstalan TV secara keseluruhan.
- **Info kontak** - Menampilkan nomor telepon atau alamat web untuk negara atau wilayah Anda.

* Mengurutkan saluran hanya berlaku di negara tertentu.

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

2.3. Diagnosis TV dan Diagnosis mandiri

Diagnosis TV

Anda dapat menjalankan tes diagnosis TV untuk memeriksa kondisi TV Anda. Di akhir diagnosis, TV akan menghapus memori cache dan menutup aplikasi yang tidak digunakan agar fungsi TV Anda lancar.

Untuk menjalankan tes diagnosis TV:

- 1 - Pilih  **Menu Cepat** >  **Bantuan** > **Diagnosis TV** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Mulai** untuk menjalankan serangkaian pengujian diagnostik.
- 3 - Ketika tes selesai, Anda dapat melihat status item berikut.
 - Daya
 - Gambar
 - Suara
 - Sambungkan perangkat eksternal
 - Jaringan
 - Tuner TV
 - Hapus memori cache
 - Aplikasi
- 4 - Pilih **OK** untuk menutup halaman hasil dan kembali ke wizard **Diagnosis TV**.
- 5 - Tekan  **Kembali** untuk keluar dari **Diagnosis TV**, pilih **Diagnosis mandiri** untuk melakukan pemeriksaan diagnostik lainnya, pilih **Lihat hasil** untuk melihat halaman hasil lagi.

Diagnosis mandiri

Diagnosis mandiri dapat membantu Anda menyelesaikan masalah TV dengan memeriksa konfigurasi TV.

Untuk menjalankan Diagnosis mandiri:

- 1 - Pilih  **Menu Cepat** >  **Bantuan** > **Diagnosis mandiri** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih item berikut untuk memeriksa konfigurasi.
 - **Periksa TV** - Anda dapat memeriksa apakah gambar, suara, dan pengaturan lainnya berfungsi dengan baik.
 - **Periksa Jaringan** - Memeriksa sambungan jaringan.

- **Periksa remote control** – Melakukan uji untuk memverifikasi fungsionalitas remote control yang disertakan bersama TV.
 - **Tampilkan riwayat sinyal lemah** – Menampilkan daftar nomor saluran yang otomatis disimpan saat kekuatan sinyal lemah.
 - **Optimalkan penyimpanan internal** – Mengosongkan ruang di penyimpanan internal TV untuk performa optimal.
-

2.4. Layanan Pelanggan/Perbaikan

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

Cari nomor teleponnya di dokumentasi cetak yang disertakan dengan TV.

Atau lihat situs web kami www.philips.com/TVsupport dan pilih negara Anda jika perlu.

Nomor model dan nomor seri TV

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

▲ Peringatan

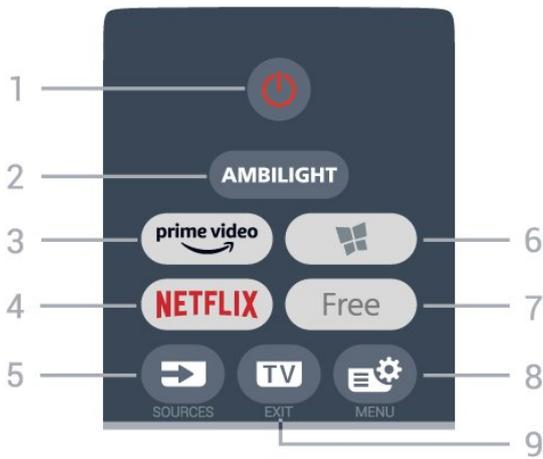
Jangan mencoba untuk memperbaiki TV Anda sendiri. Tindakan tersebut dapat menyebabkan cedera parah, kerusakan TV yang tidak dapat diperbaiki, atau membatalkan garansi.

3. Panduan Cepat

3.1. Remote Control

Ikhtisar Tombol

Bagian Atas



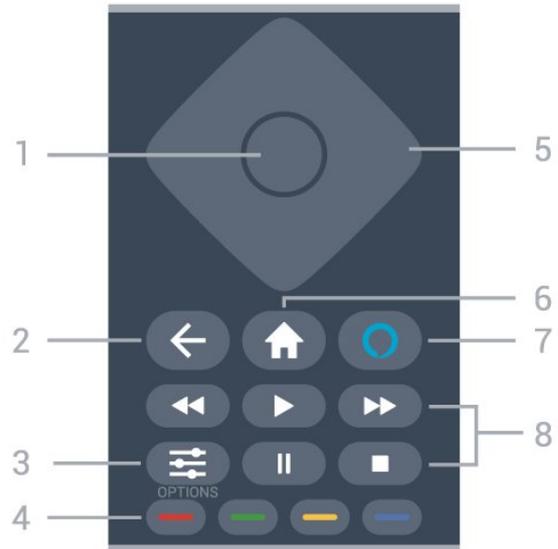
- 1 - **Siaga/Aktif**
Untuk menghidupkan atau mengembalikan TV ke Standby Mode.
- 2 - **AMBILIGHT**
Untuk memilih salah satu gaya Ambilight.
- 3 - **prime video**
Untuk meluncurkan Aplikasi Amazon prime video.
- 4 - **NETFLIX**
Untuk membuka Aplikasi Netflix secara langsung. Dengan TV dinyalakan atau dalam Standby Mode.
 - Jika berlangganan keanggotaan Netflix, Anda dapat menikmati Netflix di TV ini. TV Anda harus tersambung ke Internet.
 - Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda dapat langsung membuka Netflix dari TV dalam Standby Mode. www.netflix.com
- 5 - **SOURCES**
Untuk membuka atau menutup menu Sumber.
- 6 - **Aplikasi**
Untuk membuka tab Aplikasi untuk Aplikasi di layar Awal.
- 7 - **Gratis**
Untuk meluncurkan Aplikasi Saluran bebas.
- 8 - **Menu Cepat/MENU**
Untuk membuka Menu Cepat dengan fungsi TV standar. Tahan tombol **MENU** untuk menampilkan Panel kontrol game saat sinyal game terdeteksi dan

mode game diaktifkan.

9 - - **EXIT**

Untuk kembali menonton TV atau menghentikan aplikasi TV interaktif. Saat TV berada dalam Standby Mode, menekan tombol akan membuka sumber TV yang terakhir dilihat.

Tengah

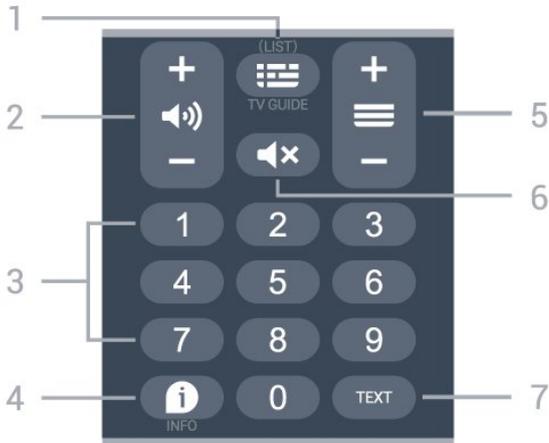


- 1 - **Tombol OK**
Untuk mengonfirmasi pilihan atau pengaturan. Untuk membuka daftar saluran ketika menonton TV.
- 2 - **Kembali**
Untuk beralih kembali ke saluran sebelumnya yang Anda pilih.
Untuk kembali ke menu sebelumnya.
Untuk kembali ke halaman Aplikasi/Internet sebelumnya.
- 3 - **OPTIONS**
Untuk membuka atau menutup menu opsi.
- 4 - **Tombol berwarna**
Pemilihan opsi secara langsung. Tombol biru , membuka **Bantuan**.
- 5 - **Tombol Panah/ navigasi**
Untuk berpindah ke atas, ke bawah, ke kiri, atau ke kanan.
- 6 - **Awal**
Untuk membuka menu Awal.
- 7 - **Alexa**
Untuk membangunkan Alexa, menghentikan respons Alexa, atau menghentikan Peringatan. Saat Alexa merespons ucapan atau memutar media, tekan lagi untuk menghentikan atau mengurangi volume suara pemutaran.
- 8 - **Pemutaran**
 - Putar , untuk memutar.

- Jeda II, untuk menjeda pemutaran
- Hentikan ■, untuk menghentikan pemutaran
- Mundur ◀◀, untuk memundurkan
- Putar maju cepat ▶▶, untuk memutar maju cepat



Bagian Bawah



1 - Panduan TV

Untuk membuka atau menutup Panduan TV. Tekan lama untuk membuka daftar saluran.

2 - Volume

Tekan + atau - untuk mengatur tingkat volume.

3 - Tombol nomor

Untuk memilih saluran secara langsung.

4 - INFO

Untuk membuka atau menutup info program.

5 - Saluran

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

6 - Diam

Untuk membisukan atau membunyikan suara.

7 - TEXT

Untuk membuka atau menutup Teks/Teleteks.

▲ Peringatan

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

3.3. Baterai dan Pembersihan

Mengganti baterai

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Membersihkan

Remote kontrol Anda memiliki lapisan tahan goresan.

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

3.2. Sensor IR

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

3.4. Joystick - Kontrol Lokal

Tombol di TV

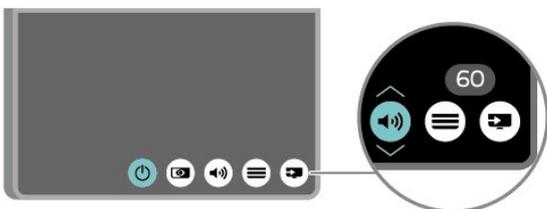
Jika remote control Anda hilang atau baterainya kosong, Anda masih dapat melakukan beberapa pengoperasian TV dasar.

Untuk membuka menu dasar...



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

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



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

Menu akan otomatis menghilang.

4. Mengonfigurasi

4.1. Baca Petunjuk Keselamatan

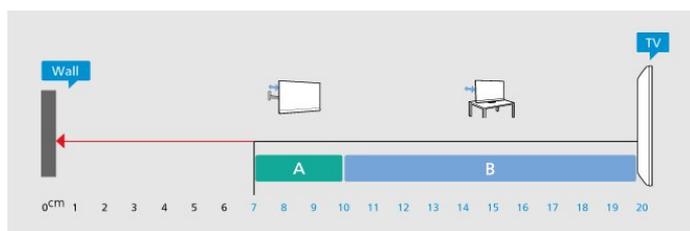
Harap baca petunjuk keselamatan sebelum menggunakan TV.

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

4.2. Penempatan TV

Tips tentang Penempatan

- Atur posisi TV sedemikian rupa sehingga cahaya lampu tidak menyorot langsung ke layar.
- Redupkan pencahayaan di dalam ruangan untuk efek Ambilight yang terbaik.
- Jarak ideal untuk menonton TV adalah 2 hingga 5 kali ukuran layarnya secara diagonal. Saat duduk, mata Anda harus sejajar dengan bagian tengah layar.
- Jarak yang disarankan ke dinding:
 - A. Saat dipasang di dinding, posisikan TV dengan jarak 7 hingga 10 cm dari dinding.
 - B. Jika dipasang dengan dudukan, posisikan TV sejauh 10 hingga 20 cm dari dinding, bergantung pada ukuran dudukan.



Catatan:

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

Dudukan TV

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

Gunakan nomor model TV untuk mencari **Panduan**

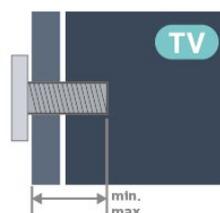
Ringkas yang akan diunduh.

Pemasangan di Dinding

TV Anda dipersiapkan dengan braket dinding (dijual terpisah).

Ukuran braket pemasangan di dinding mungkin berbeda tergantung jenis casing belakangnya; lihat **Panduan Ringkas** di kemasan produk untuk melihat ukuran sesuai TV Anda.

Gunakan dimensi pemasangan braket dinding berikut saat membeli dudukan dinding.



- 43PUS8109
100x200, M6 (min.: 10 mm, maks.: 12 mm)
- 55PUS8109
200x300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 16 mm)
- 65PUS8109
300x300, M6 (min.: 12 mm, maks.: 20 mm)

Perhatian

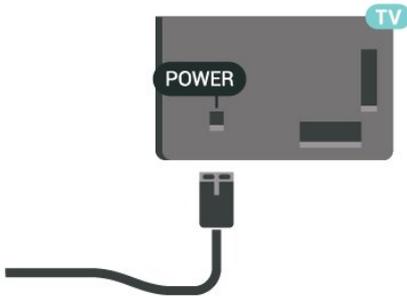
Pemasangan TV di dinding memerlukan keahlian khusus dan hanya boleh dilakukan oleh personel berkualifikasi. Pemasangan TV di dinding harus memenuhi standar keselamatan agar sesuai dengan berat TV. Juga baca tindakan keamanan sebelum memosisikan TV.

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

4.3. Nyalakan TV

Sambungkan Kabel Daya

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



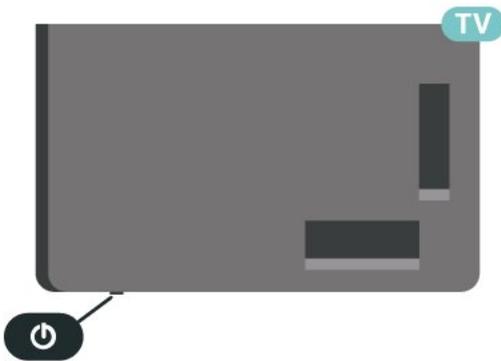
Meskipun pemakaian daya TV ini sangat rendah pada dalam Standby Mode, cabut kabel daya untuk menghemat energi jika TV tidak digunakan dalam jangka waktu panjang.

Aktif atau Siaga

Sebelum Anda menyalakan TV, pastikan Anda memasang kabel daya ke konektor **POWER** di bagian belakang TV.

Mengaktifkan

Tekan tombol joystick kecil di bagian bawah TV.



Beralih ke Standby Mode

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

Dalam Standby Mode, TV masih tersambung ke daya listrik tetapi mengonsumsi energi yang sangat sedikit.

Untuk menonaktifkan TV sepenuhnya, lepas steker daya.

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

5. Sambungan

5.1. Panduan konektivitas

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

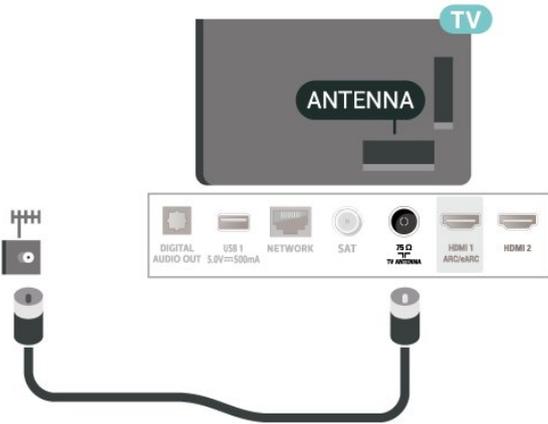
Saat Anda menyambungkan perangkat, TV akan mengenali tipenya dan memberikan nama tipe yang benar pada setiap perangkat. Anda dapat mengubah nama tipe jika diinginkan. Jika nama jenis yang tepat untuk sebuah perangkat sudah ditetapkan, TV secara otomatis beralih ke pengaturan TV yang ideal saat Anda beralih ke perangkat ini di menu Sumber.

5.2. Antena

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

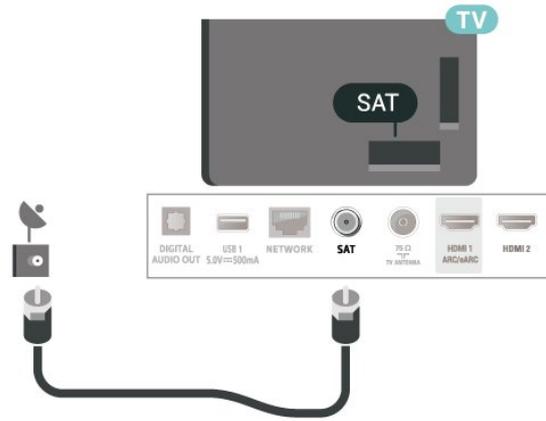
Anda dapat menyambungkan antena Anda sendiri atau sinyal antena dari sistem distribusi antena. Gunakan konektor antena RF IEC Koaks 75 Ohm.

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



5.3. Satelit

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

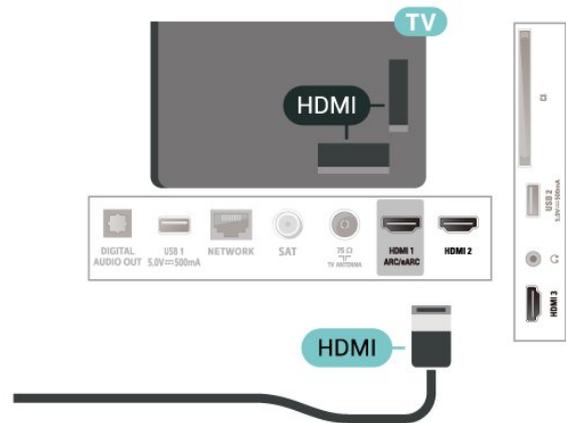


5.4. Perangkat Video

HDMI

Sambungan HDMI memiliki kualitas gambar dan suara terbaik.

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



Perlindungan hak cipta

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

5.5. Perangkat Audio

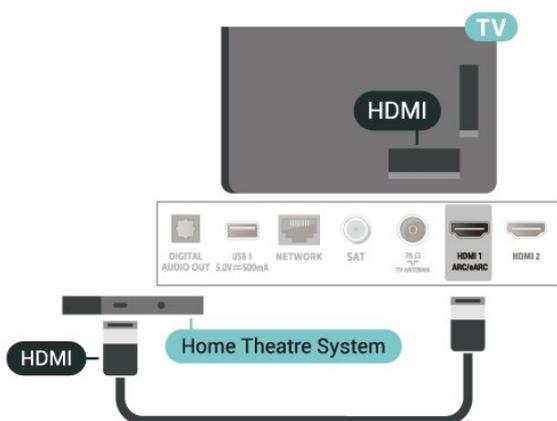
HDMI ARC/eARC

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

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

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

Catatan: HDMI eARC hanya tersedia di HDMI 1. Gunakan kabel HDMI Kecepatan Ultra Tinggi untuk eARC. Hanya satu perangkat eARC yang tersedia dalam satu waktu.



Digital Audio Out - Optik

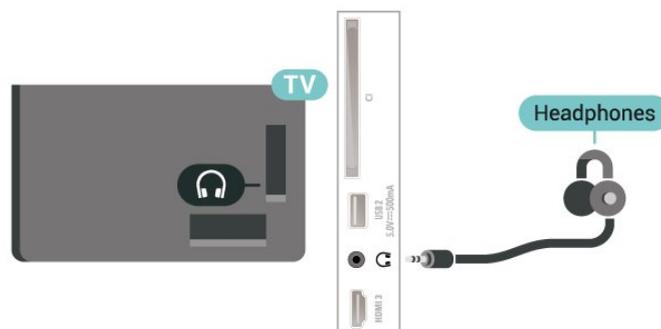
Audio Out - Optik adalah sambungan suara berkualitas tinggi.

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



Headphone

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



5.6. Perangkat Seluler

Pencerminan Layar

Tentang Screen Mirroring

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

Menggunakan Pencerminan Layar

Aktifkan Screen Mirroring

Tekan  SOURCES >  Screen Mirroring

Berbagi Layar di TV

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

Berhenti Berbagi

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

Dari perangkat

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

Dari TV

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

- menekan **TV** EXIT untuk menonton siaran TV
- menekan **🏠** (Awal) untuk memulai aktivitas lain di TV
- menekan **➡** SOURCES untuk membuka menu Sumber dan memilih perangkat yang tersambung.

Memblokir Perangkat

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

Untuk memblokir perangkat...

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

Membatalkan blokir semua perangkat

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

Untuk membuka blokir semua perangkat yang diblokir...

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Atur ulang sambungan Screen Mirroring.

Memblokir perangkat yang sebelumnya tersambung

Jika Anda ingin memblokir perangkat yang

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

Atur ulang sambungan Screen Mirroring

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

Untuk menghapus semua perangkat Screen Mirroring yang tersambung:

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Atur ulang sambungan Screen Mirroring.

Penundaan Layar

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

Aplikasi - Philips TV Remote App

Philips TV Remote App di smartphone atau tablet Anda adalah pelengkap baru TV Anda. Aplikasi ini membuat Anda dapat mengganti saluran dan mengatur volume layaknya remote control.

Unduh Philips TV Remote App dari app store favorit Anda.

Philips TV Remote App tersedia gratis untuk iOS dan Android.

Atau, Anda dapat membuka **🏠** (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Kode QR aplikasi jarak jauh dan tekan OK; kode QR akan ditampilkan di layar TV. Pindai kode QR dengan perangkat seluler Anda dan ikuti instruksi untuk mengunduh dan menginstal Philips TV Remote App. Saat menggunakan aplikasi tersebut, perangkat seluler Anda dan Philips TV harus tersambung ke jaringan Wi-Fi yang sama.

Get connected



www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html

5.7. Perangkat Lain

CAM dengan Kartu Pintar – CI+

Tentang CI+

TV ini siap untuk Akses Bersyarat CI+.

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

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

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



Kartu Pintar

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

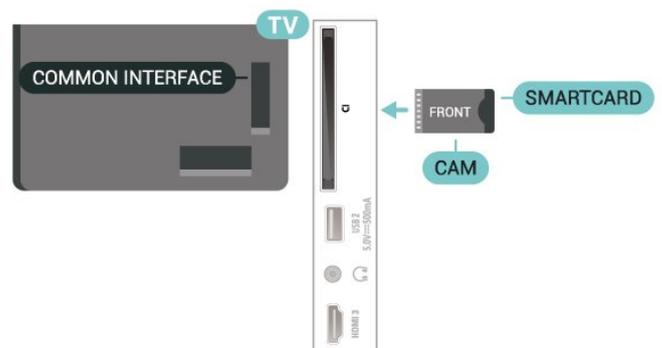
Masukkan kartu pintar ke dalam modul CAM. Lihat petunjuk yang Anda terima dari operator.

Untuk memasukkan CAM ke TV...

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

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

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



Atur Sandi dan Kode PIN

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

Untuk mengatur kode PIN untuk CAM...

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

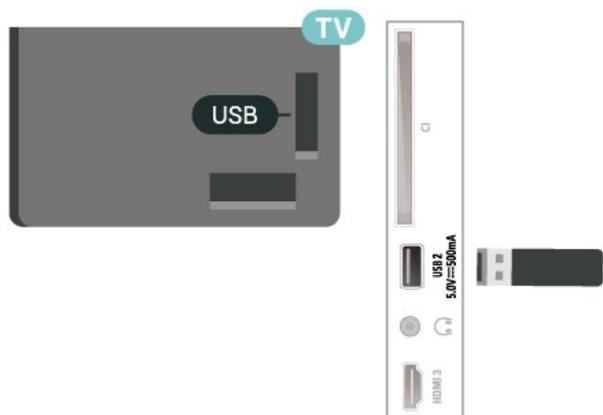
Flash Drive USB

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

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

Jika daftar konten tidak muncul secara otomatis,

tekan **SOURCES** dan pilih **USB**.



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

5.8. Bluetooth®

Apa yang Anda Perlukan

Anda dapat menyambungkan perangkat nirkabel yang dilengkapi Bluetooth® ke TV ini – speaker nirkabel atau headphone.

Untuk memutar suara TV pada speaker nirkabel, Anda harus memasang speaker nirkabel dengan TV. TV hanya dapat memutar suara pada satu speaker pada saat bersamaan.

Perhatian - Sinkronisasi Audio ke Video

Banyak sistem speaker Bluetooth® yang memiliki 'latensi' tinggi. Latensi tinggi berarti audio lebih lambat dibanding video, sehingga menyebabkan 'lip sync' (sinkronisasi audio dan video) tidak sinkron. Sebelum membeli sistem speaker Bluetooth® nirkabel, cari tahu tentang model terbaru dan carilah perangkat yang tingkat latensinya rendah. Minta saran dari toko/penjual TV Anda.

Memasang Perangkat

Posisikan speaker nirkabel pada jarak 5 meter dari TV. Bacalah panduan pengguna perangkat tentang informasi khusus mengenai pemasangan dan jarak nirkabel. Pastikan pengaturan Bluetooth® pada TV diaktifkan.

Saat speaker nirkabel terpasang, Anda dapat memilihnya untuk memutar suara TV. Saat perangkat terpasang, Anda tidak perlu memasangkannya lagi kecuali Anda melepas perangkat tersebut.

Untuk memasang perangkat Bluetooth® dengan TV:

- 1 - Aktifkan perangkat Bluetooth® dan tempatkan di posisi yang dapat dijangkau TV.
- 2 - Pilih **Awal** > **Pengaturan** > **Nirkabel & Jaringan** dan tekan **kanan** untuk masuk ke menu.
- 3 - Pilih **Bluetooth** > **Cari Perangkat Bluetooth**, dan tekan **OK**.
- 4 - Pilih **Cari** dan tekan **OK**. Ikuti petunjuk pada layar. Anda dapat memasang perangkat tersebut dengan TV dan TV akan menyimpan sambungan tersebut. Anda mungkin perlu untuk memutuskan pemasangan perangkat yang dipasangkan terlebih dahulu jika jumlah maksimum perangkat yang dipasangkan tercapai.
- 5 - Pilih jenis perangkat dan tekan **OK**.
- 6 - Tekan **kiri** berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.

Memilih Perangkat

Untuk memilih perangkat nirkabel:

- 1 - Pilih **Awal** > **Pengaturan** > **Nirkabel & Jaringan** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Bluetooth** > **Cari Perangkat Bluetooth** dan tekan **OK**.
- 3 - Dalam daftar, pilih perangkat nirkabel dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **kiri** berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.

Anda juga dapat memilih perangkat yang tersambung melalui:

- 1 - Pilih **Awal** > **Pengaturan** > **Suara** > **Lanjutan** > **Audio out** dan tekan **OK**.
- 2 - Dalam daftar, pilih perangkat nirkabel dan tekan **OK**.

Menghapus Perangkat

Anda dapat menyambungkan atau memutuskan sambungan perangkat Bluetooth® nirkabel. Anda juga dapat menghapus perangkat Bluetooth® nirkabel. Jika Anda menghapus perangkat Bluetooth®, perangkat tersebut akan tidak terpasang lagi.

Untuk menghapus atau memutuskan sambungan perangkat nirkabel:

- 1 - Pilih **Awal** > **Pengaturan** > **Nirkabel & Jaringan** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Bluetooth** > **Hapus Perangkat Bluetooth** dan tekan **OK**.
- 3 - Dalam daftar, pilih perangkat nirkabel dan tekan **OK**.
- 4 - Pilih **Putuskan atau Lepaskan** dan tekan **OK**.

- 5 - Pilih **OK** dan tekan **OK** untuk mengonfirmasi.
 - 6 - Tekan **◀** (kiri) berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.
-

5.9. Komputer

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

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

* Catatan untuk pengguna kartu Grafis AMD:
Jika Anda menyambungkan komputer ke TV melalui HDMI, pastikan pengaturan berikut di kartu grafis digunakan untuk mendapatkan kinerja terbaik.
- Jika video output kartu grafis adalah 4096 x 2160p atau 3840 x 2160p dan format piksel RGB digunakan, 4:4:4 Pixel Format Studio (Limited RGB) harus diatur di kartu grafis komputer.

6. Mengganti Sumber

6.1. Daftar Sumber

- Untuk membuka menu sumber, tekan  SOURCES .
 - Untuk beralih ke perangkat yang tersambung, pilih perangkat dengan tombol **Panah / navigasi**, lalu tekan **OK**.
 - Untuk melihat informasi teknis perangkat tersambung yang Anda tonton, tekan  OPTIONS dan pilih **Info perangkat**.
 - Untuk menutup menu sumber tanpa beralih ke perangkat, tekan  SOURCES lagi.
-

6.2. Ubah Nama Perangkat

 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Edit sumber input > Sumber

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

7. Saluran

7.1. Tentang Saluran dan Beralih Saluran

Untuk menonton saluran TV

- Tekan **TV**. TV akan mencari saluran TV yang terakhir Anda tonton.
- Tekan **↑ (Awal)** > **TV** > **Saluran** dan tekan **OK**.
- Tekan **≡ +** atau **≡ -** untuk beralih saluran.
- Jika Anda mengetahui nomor saluran, ketikkan nomor tersebut dengan tombol angka. Tekan **OK** setelah Anda memasukkan nomor untuk beralih saluran.
- Untuk beralih kembali ke saluran yang diatur sebelumnya, tekan **← Kembali**.

Untuk beralih ke saluran dari daftar saluran

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

Ikon saluran

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

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

Saluran radio

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

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

7.2. Menginstal Saluran

Antena dan Kabel

Cari Saluran Secara Manual dan Pengaturan Saluran

Cari Saluran

Memperbarui saluran

↑ (Awal) > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Pemasangan antena/kabel** > **Cari saluran**

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

Instal ulang cepat

↑ (Awal) > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Pemasangan antena/kabel** > **Cari saluran**

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

Instal ulang lanjutan

↑ (Awal) > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Pemasangan antena/kabel** > **Cari saluran**

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

Pengaturan Saluran

↑ (Awal) > **Pengaturan** > **Instal Saluran** > **Pemasangan antena/kabel** > **Cari saluran** > **Instal ulang lanjutan**

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

Pemindaian frek.

Pilih metode pencarian saluran.

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

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

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

Ukuran langkah frekuensi

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

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

Mode frekuensi jaringan

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

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

Frekuensi jaringan

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

ID Jaringan

Masukkan ID jaringan yang disertakan oleh penyedia TV kabel Anda.

Mode kecepatan simbol

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

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

Kcptn simbol

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

Bebas/Acak

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

untuk membayar saluran atau layanan TV, Anda dapat memilih **Saluran bebas saja**.

Cari Saluran Secara Otomatis

⬆️ (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan antena/kabel > Pembaruan saluran otomatis

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

Alternatifnya, Anda dapat memulai sendiri pembaruan saluran.

Pembaruan saluran otomatis

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

Pesan Pembaruan Saluran

⬆️ (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan antena/kabel > Pesan pembaruan saluran

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

Digital: Uji Penerimaan

⬆️ (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan antena/kabel > Digital: uji penerimaan

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

Analog: Penginstalan Manual

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan antena/kabel > Analog: Penginstalan manual

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

• Sistem

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

• Cari Saluran

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

• Sempurnakan

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

• Simpan

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

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

Satelit

Mencari Satelit dan Pengaturan Satelit

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Cari satelit

Menginstal ulang semua saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Cari satelit > Instal ulang saluran

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

kumpulan saluran berbayar.

Jenis sambungan

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

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

Pengaturan LNB

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

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

Cari Saluran Secara Otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Pembaruan saluran otomatis

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

Alternatifnya, Anda dapat memulai sendiri pembaruan saluran.

Pembaruan saluran otomatis

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

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

Pesan Pembaruan Saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Pesan pembaruan saluran

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

Pilihan Pembaruan Otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Pilihan pembaruan otomatis

Batal pilih satelit jika Anda tidak ingin memperbarui secara otomatis.

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

Penginstalan Manual

🏠 (Awal) > Pengaturan > Instal Saluran > Pemasangan satelit > Penginstalan manual

Menginstal satelit secara manual.

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

CAM Satelit

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

Sebagian besar CAM digunakan untuk mengatasi saluran acak.

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

Salinan Daftar Saluran

Pendahuluan

Salinan daftar saluran dan Salinan daftar satelit ditujukan untuk dealer dan pengguna mahir.

Dengan Salinan daftar saluran/Salinan daftar satelit, Anda dapat menyalin saluran yang terinstal di satu TV ke TV Philips lainnya dalam rentang yang sama. Anda dapat menghemat waktu pencarian saluran dengan mengunggah daftar saluran yang telah ditetapkan di TV.

Ketentuan

- Kedua TV dari rentang tahun yang sama.
- Kedua TV memiliki jenis perangkat keras yang sama. Periksa jenis perangkat keras di pelat jenis TV di bagian belakang.
- Kedua TV memiliki versi perangkat lunak yang kompatibel.
- Gunakan flash drive USB berkapasitas minimal 1 GB.

Salin Daftar Saluran, Periksa Versi Daftar Saluran

Menyalin daftar saluran ke flash drive USB

Untuk menyalin daftar saluran...

- 1 - Menyalakan TV. TV sudah terinstal saluran.
- 2 - Pasang flash drive USB ke port USB 2*.
- 3 - Pilih 🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran atau Salinan daftar satelit dan tekan OK.
- 4 - Pilih Salin ke USB, lalu tekan OK.
- 5 - Ketika penyalinan selesai, lepaskan flash drive USB.

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

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

Memeriksa versi daftar saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran atau Salinan daftar satelit > Versi saat ini

Mengunggah Daftar Saluran

Ke TV yang Belum Diinstal

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

Ke TV yang belum diinstal

1 - Masukkan steker daya untuk memulai penginstalan dan memilih bahasa dan negara. Anda dapat melewati pencarian saluran. Selesaikan penginstalan.

2 - Pasang flash drive USB yang menyimpan daftar saluran TV lainnya.

3 - Untuk memulai pengunggahan daftar saluran, pilih **↑ (Awal) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran** atau **Salinan daftar satelit > Salin ke TV** dan tekan **OK**. Masukkan kode PIN jika perlu.

4 - TV memberi tahu Anda jika daftar saluran telah berhasil disalin ke TV. Cabut flash drive USB.

Ke TV yang Sudah Diinstal

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

Ke TV yang telah terinstal

1 - Verifikasi pengaturan negara TV. (Untuk memverifikasi pengaturan ini, lihat bagian **Instal ulang saluran**. Mulai prosedur ini hingga Anda sampai pada pengaturan negara. Tekan **← Kembali** untuk membatalkan penginstalan.)

Jika negaranya benar, lanjutkan ke langkah 2.

Jika negaranya salah, Anda perlu memulai penginstalan ulang. Lihat bagian **Menginstal ulang saluran** dan mulai penginstalan. Pilih negara yang benar dan lewati pencarian saluran. Selesaikan penginstalan. Jika selesai, lanjutkan ke langkah 2.

2 - Pasang flash drive USB yang menyimpan daftar saluran TV lainnya.

3 - Untuk memulai pengunggahan daftar saluran, pilih **↑ (Awal) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran** atau **Salinan daftar satelit > Salin ke TV** dan tekan **OK**. Masukkan kode PIN jika perlu.

4 - TV memberi tahu Anda jika daftar saluran telah berhasil disalin ke TV. Cabut flash drive USB.

Opsi Saluran

Buka Opsi

Saat menonton saluran, Anda bisa mengatur beberapa opsi.

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

Untuk membuka menu opsi...

1 - Saat menonton saluran, tekan **≡ OPTIONS**.

2 - Tekan **≡ OPTIONS** lagi untuk menutup.

Info Program

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

Untuk menampilkan detail program yang dipilih...

1 - Cari saluran.

2 - Tekan **ℹ INFO** untuk membuka atau menutup info program.

3 - Atau, Anda dapat menekan **≡ OPTIONS**, memilih **Info Program** dan menekan **OK** untuk membuka info program.

4 - Tekan **← Kembali** untuk menutup info program.

Terjemahan

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

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

Otomatis

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

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

Bahasa Terjemahan

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

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

Bahasa Audio

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

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

Dual I-II

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

Antarmuka Umum

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

Mono / Stereo

Anda dapat mengalihkan suara saluran analog ke Mono atau Stereo.

Untuk beralih ke Mono atau Stereo...

Mencari saluran analog.

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

Info Saluran

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

Untuk menampilkan detail saluran yang dipilih...

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

HbbTV pada Saluran Ini

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

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

Untuk memblokir HbbTV pada TV sepenuhnya:

⬆ (Awal) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pengaturan HbbTV** > **HbbTV** > **Tidak aktif**

Akses Universal

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

⬆ (Awal) > **Pengaturan** > **Akses universal** > **Akses universal** > **Aktif**.

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

7.3. Daftar Saluran

Membuka Daftar Saluran

Untuk membuka daftar saluran saat ini...

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

Saluran yang ditampilkan di daftar Semua saluran ditampilkan berdasarkan genre*. Misalnya: Premium, Berita Premium, Lokal Premium, Anak-anak, Olahraga, dll. Genre Premium adalah saluran siaran teratas yang memiliki pangsa pasar di atas 3%.

* Catatan: Fungsi tercantum berdasarkan genre hanya berlaku untuk Jerman.

Opsi Daftar Saluran

Membuka Menu Opsi

Untuk membuka menu opsi daftar saluran:

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

Mengubah Nama Saluran

- 1 - Tekan **TV**, untuk beralih ke TV.
- 2 - Tekan **≡** **Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.
- 3 - Pilih satu saluran yang ingin Anda ubah namanya.
- 4 - Tekan **≡** **OPTIONS** > **Ubah nama saluran**, dan tekan **OK** untuk membuka keyboard pada layar.
- 5 - Gunakan tombol navigasi untuk

memilih karakter.

6 - Pilih **Masuk** jika pengeditan sudah selesai.

7 - Tekan **← Kembali** untuk menutup daftar saluran.

* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

Pilih Filter Saluran

1 - Tekan **TV**, untuk beralih ke TV.

2 - Tekan **≡ Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.

3 - Tekan **≡ OPTIONS > Digital/analog, Bebas/acak**

4 - Pilih salah satu kombinasi saluran yang ditampilkan dalam daftar saluran.

Membuat atau Mengedit Daftar Saluran Favorit

TV > OK > ≡ OPTIONS > Buat daftar favorit

Pilih saluran lalu tekan **OK** untuk menambahkan daftar saluran favorit. Setelah selesai, tekan **— Selesai**.

TV > OK > ≡ OPTIONS > Edit favorit

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

Pilih Rentang Saluran

TV > OK > ≡ OPTIONS > Pilih rentang saluran

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

Pilih Daftar Saluran

TV > OK > ≡ OPTIONS > Pilih daftar saluran

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

Cari Saluran

TV > OK > ≡ OPTIONS > Cari saluran

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

1 - Tekan **TV**, untuk beralih ke TV.

2 - Tekan **≡ Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.

3 - Tekan **≡ OPTIONS > Cari saluran**, dan tekan **OK** untuk membuka keyboard pada layar.

4 - Gunakan tombol navigasi untuk memilih karakter, lalu tekan **OK**.

5 - Pilih **Masuk** jika input sudah selesai.

6 - Tekan **← Kembali** untuk menutup daftar saluran.

Mengunci atau Membuka Kunci Saluran

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

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

Saluran yang terkunci akan memiliki **🔒** di sebelah logo saluran.

Menghapus Daftar Favorit

TV > OK > ≡ OPTIONS > Hapus daftar favorit

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

7.4. Saluran Favorit

Tentang Saluran Favorit

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

Membuat Daftar Favorit

1 - Saat menonton saluran TV, tekan **≡ Daftar saluran** untuk membuka daftar saluran.

2 - Pilih saluran, dan tekan **— Tandai sebagai favorit** untuk menandai sebagai favorit.

3 - Saluran yang dipilih akan ditandai dengan **♥**.

4 - Untuk menyelesaikan, tekan **← Kembali**. Saluran-saluran tersebut ditambahkan ke Daftar favorit.

Menghapus Saluran dari Daftar Favorit

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

Mengubah Urutan Saluran

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

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

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

Daftar Favorit di Panduan TV

Anda bisa menautkan Panduan TV untuk Daftar Favorit Anda.

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

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

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

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

7.5. Teks/Teleteks

Terjemahan dari Teks

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

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

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

Untuk mengetahui apakah saluran analog atau digital, beralihlah ke saluran tersebut dan tekan  **INFO** .

Halaman Teks

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

Memilih halaman Teks

Untuk memilih halaman . . .

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

Subhalaman teks

Nomor halaman teks dapat menyimpan beberapa subhalaman. Nomor subhalaman ditampilkan pada panel di sebelah nomor halaman utama.
Untuk memilih subhalaman, tekan **<** atau **>**.

Ikhtisar. Halaman teks

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

* Teleteks hanya dapat dijangkau bila saluran diinstal langsung pada tuner internal TV dan perangkat dalam mode TV. Jika kotak set-top sedang digunakan, teleteks tidak akan tersedia melalui TV. Dalam hal ini, teleteks kotak set-top dapat digunakan sebagai gantinya.

Opsi Teks

Di Teks/Teleteks, tekan **≡** **OPTIONS** untuk memilih hal berikut...

- **Bekukan halaman/Batalkan pembekuan halaman**

Untuk menghentikan rotasi subhalaman secara otomatis.

- **Dua layar/Layar penuh**

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

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

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

- **Perbesar/Tampilan normal**

Untuk memperbesar halaman Teks agar nyaman dibaca.

- **Tampilkan**

Untuk memperlihatkan informasi yang tersembunyi di halaman.

- **Gulir subhalaman**

Untuk menggulir subhalaman saat tersedia.

- **Bahasa**

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

- **Text 2,5**

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

Konfigurasi Teks

Bahasa teks

Beberapa stasiun penyiaran TV digital menyediakan beberapa bahasa Teks.

Mengatur bahasa preferensi teleteks

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa > Teks primer, Teks sekunder

Teks 2,5

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

Untuk menonaktifkan Teks 2,5...

1 - Tekan **TEXT**.

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

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

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

8. Panduan TV

8.1. Apa yang Anda Perlukan

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

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

8.2. Menggunakan Panduan TV

Membuka Panduan TV

Untuk membuka panduan TV, tekan  TV GUIDE.

Tekan  TV GUIDE lagi untuk menutup.

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

Mencari Program

Beralih ke suatu program

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

Melihat detail program

Untuk menampilkan detail program yang dipilih, tekan  INFO .

Perbarui Panduan TV

Anda dapat memperbarui panduan TV untuk mendapatkan informasi program terbaru.

Untuk memperbarui panduan TV, tekan  OPTIONS dan pilih **P'barui pand. TV***. Mungkin diperlukan waktu beberapa menit untuk menyelesaikan pembaruan.

* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

Ubah Hari

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

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

Cari menurut Genre

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

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

* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

9. Freeview Play (untuk model Inggris)

9.1. Tentang Freeview Play

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

Freeview Play menawarkan:

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

Untuk detailnya, silakan kunjungi: <https://www.freeview.co.uk>

* Freeview Play hanya untuk model UK.

9.2. Menggunakan Freeview Play

Untuk membuka Freeview Play*...

- 1 - Tekan **⬆** (Awal) untuk membuka menu awal.
- 2 - Tekan **➤** (kanan) untuk meninjau pemutar (aplikasi) Freeview yang tersedia atau pilih **Jelajahi Freeview Play** untuk masuk ke halaman Freeview Play.
- 3 - Anda dapat menekan **🔍 Cari** atau memasukkan kata kunci di panel pencarian di kanan atas untuk mencari saluran.
- 4 - Anda dapat menekan **🟡 Rekomendasi** pada Panduan TV untuk mengurutkan berbagai tipe program dalam memilih genre tertentu.
- 5 - Pilih program dan tekan **🟢 Info Episode** untuk melihat detail program yang dipilih.
- 6 - Pilih program dan tekan **OK** untuk mulai menonton.
- 7 - Tekan **⬅ Kembali** untuk menutup.

* Freeview Play hanya untuk model UK.

9.3. Panduan TV tentang Freeview Play

Saat Freeview Play* diaktifkan, tekan **⌘ TV GUIDE** untuk membuka panduan TV, dan tekan **⌘ TV GUIDE** lagi untuk menutup.

Mengubah hari

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

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

Preferensi aksesibilitas

Tekan **⌘ OPTIONS** pada panduan TV dan pilih **Preferensi aksesibilitas** untuk menyesuaikan preferensi pengurutan program:

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

Pengaturan privasi

Tekan **⌘ OPTIONS** pada panduan TV dan pilih **Pengaturan privasi** untuk melihat ketentuan Kebijakan Privasi. Anda dapat menolak ketentuan Kebijakan Privasi dan menonaktifkan **Freeview Play**; atau menerima ketentuan Kebijakan Privasi dan mengaktifkan **Freeview Play**.

* Freeview Play hanya untuk model Inggris.

10. Video, Foto dan Musik

10.1. Dari Sambungan USB

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

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

Tekan  SOURCES, lalu pilih USB. Anda dapat menelusuri file Anda dalam struktur folder yang telah Anda atur di Hard Drive USB.

10.2. Dari Komputer atau NAS

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

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

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

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

Untuk menelusuri dan memutar file di komputer Anda...

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

10.3. Foto

Melihat Foto

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

Saat melihat file foto, tekan  OPTIONS untuk memilih...

Acak tidak aktif, Acak aktif

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

Hentikan musik

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

Kecepatan Tayangan Slide

Atur kecepatan tayangan slide.

Transisi Tayangan Slide

Atur transisi dari satu gambar ke gambar berikutnya.

Opsi Foto

Saat menelusuri file foto, tekan  OPTIONS untuk memilih...

Daftar/Gambar kecil

Lihat foto dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

Acak tidak aktif, Acak aktif

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

Hentikan musik

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

Kecepatan Tayangan Slide

Atur kecepatan tayangan slide.

Transisi Tayangan Slide

Atur transisi dari satu gambar ke gambar berikutnya.

10.4. Video

Memutar Video

Untuk memutar video di TV...

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

- Untuk menjeda video, tekan **OK**. Tekan **OK** lagi untuk melanjutkan.
- Untuk memundurkan atau memajukan dengan cepat, tekan **▶▶** atau **◀◀**. Tekan tombol tersebut berkali-kali untuk mempercepat - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Untuk melompat ke video berikutnya dalam folder, tekan **OK** untuk menjeda, pilih **▶** di layar dan tekan **OK**.
- Untuk kembali ke folder, tekan **↶**.

Membuka folder video

- 1 - Tekan **➔ SOURCES**, pilih **USB**, dan tekan **OK**.
 - 2 - Pilih **Flash Drive USB** dan pilih perangkat USB yang Anda perlukan.
 - 3 - Pilih **Video** dan pilih salah satu video, Anda dapat menekan **OK** untuk memutar video yang dipilih.
- Pilih video dan tekan **i INFO** untuk menampilkan informasi file.
 - Putar video dan tekan **i INFO** untuk menampilkan hal di bawah ini:
Panel progres, Panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke video sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke video berikutnya dalam folder), **▶** (Putar), **◀◀** (Mundur), **▶▶** (Putar maju cepat), **||** (Jeda pemutaran), **—** (Putar semua/Putar satu), **—** (Acak aktif/Acak tidak aktif)

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

Terjemahan

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

Bahasa terjemahan

Pilih bahasa terjemahan jika tersedia.

Pengaturan karakter

Pilih pengaturan karakter jika tersedia.

Bahasa audio

Pilih bahasa audio jika tersedia.

Status

Tampilkan informasi file video.

Ulang, Putar sekali

Putar video secara berulang atau hanya sekali.

Pengaturan terjemahan

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

Opsi Video

Saat menelusuri file video, tekan **≡ OPTIONS** untuk memilih...

Daftar/Gambar Kecil

Lihat file video dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

Terjemahan

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

Acak tidak aktif, Acak aktif

Putar video secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali

Putar video secara berulang atau hanya sekali.

10.5. Musik

Memutar Musik

Membuka folder musik

- 1 - Tekan **➔ SOURCES**, pilih **USB**, dan tekan **OK**.
 - 2 - Pilih **USB Flash Drive** dan tekan **➤** (kanan) untuk memilih perangkat USB yang Anda perlukan.
 - 3 - Pilih **Musik** dan pilih salah satu musik, Anda dapat menekan **OK** untuk memutar musik yang dipilih.
- Pilih musik dan tekan **i INFO** untuk menampilkan informasi file.
 - Putar musik dan tekan **i INFO** untuk menampilkan hal di bawah ini:
Panel progres, Panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke musik sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke musik berikutnya dalam folder), **▶** (Putar), **◀◀** (Mundur), **▶▶** (Putar maju cepat), **||** (Jeda pemutaran), **—** (Putar semua/Putar satu)

Selama pemutaran musik, tekan **≡ OPTIONS** untuk memilih...

Ulangi, Putar sekali

Putar lagu berulang kali atau sekali.

Opsi Musik

Saat menelusuri file musik,
tekan  OPTIONS untuk memilih...

Acak tidak aktif, Acak aktif

Putar lagu secara berurutan, atau acak.

Ulangi, Putar sekali

Putar lagu berulang kali atau sekali.

11. Membuka Menu Pengaturan TV

11.1. Menu Cepat dan Pengaturan Sering

Tekan tombol  Menu Cepat/MENU pada remote control untuk menemukan Menu Cepat, lalu tekan panah  (Kiri) untuk menemukan Pengaturan sering.

Menu cepat:

- **Bantuan** - Anda dapat mendiagnosis dan mendapatkan informasi lain tentang TV Anda.
- **Instal saluran** - Perbarui saluran atau mulai instalasi saluran baru lengkap.
- **Perbarui prgkt lunak** - Periksa ketersediaan perangkat lunak TV terkini untuk diperbarui di TV Anda.
- **Tonton TV** - Untuk kembali menonton TV.
- **Panduan TV** - Untuk membuka Panduan TV.
- **Saluran** - Untuk membuka daftar saluran.
- **Sumber** - Untuk membuka menu Sumber.
- **Media** - Untuk meluncurkan pemutar file media dan memutar file dari USB atau jaringan.
- **Demo Me** - Untuk mengelola file demo.

Pengaturan sering:

- **Gaya gambar** - Pilih salah satu gaya preset gambar untuk melihat gambar ideal.
- **Format gambar** - Pilih salah satu dari format gambar preset yang pas di layar.
- **Gaya suara** - Pilih salah satu dari gaya suara preset untuk pengaturan suara ideal.
- **EasyLink 2.0** - Kontrol dan sesuaikan pengaturan EasyLink 2.0 sesuai sistem suara HDMI.
- **Audio out** - Atur TV untuk memutar suara di TV atau di sistem audio yang tersambung.
- **Gaya Ambilight*** - Pilih salah satu gaya preset Ambilight.
- **Ambisleep*** - Aktifkan atau sesuaikan pengaturan Ambisleep, dengan simulasi matahari terbenam untuk membantu Anda relaks sebelum tidur.
- **Nirkabel dan jaringan** - Sambungkan ke jaringan rumah Anda atau sesuaikan pengaturan jaringan.
- **Layar tidak aktif** - Jika hanya ingin mendengarkan musik di TV, Anda dapat menonaktifkan layar TV.
- **Timer tidur** - Atur TV untuk beralih ke Standby Mode secara otomatis setelah waktu preset.
- **Semua Pengaturan** - Lihat semua menu pengaturan.

Menu semua pengaturan:

Tekan tombol  (Awal) pada remote control untuk kembali ke layar Awal. Anda dapat mengakses menu Pengaturan melalui ikon pengaturan di sudut kanan atas pada layar Awal.

* Pengaturan Ambilight hanya untuk model yang mendukung fungsi Ambilight.

11.2. Semua Pengaturan

Pengaturan Gambar

Gaya Gambar

Memilih gaya

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

 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar, tekan  OK untuk beralih ke opsi berikutnya yang tersedia.

Gaya Gambar yang tersedia:

- **Pribadi** - Preferensi gambar yang Anda atur selama penyalaan pertama
- **Tajam** - Ideal untuk menonton di siang hari
- **Alami** - Pengaturan gambar alami
- **ECO** - Pengaturan paling hemat energi
- **Film** - Ideal untuk menonton film dengan efek studio asli
- **Game** - Ideal untuk game*
- **Monitor** - Ideal untuk monitor komputer**

* Gaya gambar - Game tidak tersedia untuk beberapa sumber video.

** Gaya gambar - Monitor hanya tersedia jika video sumber HDMI berlaku untuk aplikasi PC. HDR tidak didukung pada mode Monitor. TV dapat memutar video HDR pada mode Monitor, tapi pemrosesan HDR tidak akan diterapkan.

Buat gaya kustom

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

Mengembalikan gaya

Untuk mengembalikan gaya ke pengaturan aslinya, buka  (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar, lalu tekan  Kmlblkn gaya.

• TV dapat memutar program HDR dari salah satu sambungan HDMI, siaran, dari sumber Internet (mis. Netflix), atau dari perangkat memori USB yang

tersambung.

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

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

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

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

Untuk konten Dolby Vision HDR

Gaya untuk konten Dolby Vision HDR:

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

Warna, Kontras, Ketajaman, Tingkat kehitaman

Menyesuaikan warna gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk mengatur nilai saturasi warna gambar.

Menyesuaikan kontras gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras lampu belakang

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk mengatur nilai kontras gambar.

Anda dapat menurunkan nilai kontras untuk mengurangi pemakaian daya.

Menyesuaikan ketajaman gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Ketajaman

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk mengatur nilai ketajaman gambar.

Menyesuaikan tingkat kehitaman gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Level hitam

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk mengatur level hitam sinyal gambar.

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

Pengaturan Gambar Mode Mahir

Pengaturan Warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir

Menyesuaikan penyempurnaan warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Penyempurnaan warna

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

Catatan: Tidak tersedia jika sinyal Dolby Vision terdeteksi.

Memilih suhu warna preset

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Suhu warna

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

Penyelarasan titik putih

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Penyelarasan titik putih

Sesuaikan penyelarasan titik putih berdasarkan pilihan suhu warna gambar. Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk menyesuaikan nilai, tekan **Atur ulang** untuk mengatur ulang nilai.

Pengaturan Kontras

Mode Kontras

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Mode kontras

Pilih **Normal**, **Dioptimalkan untuk gambar**, atau **Dioptimalkan untuk menghemat daya** untuk mengatur agar TV otomatis menurunkan kontras, demi pemakaian daya terbaik atau pengalaman gambar terbaik, atau pilih **Tidak aktif** untuk menonaktifkan penyesuaian.

Pengaturan HDR

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > HDR Plus

Atur HDR Plus ke Tidak aktif, Minimum, Medium, Maksimum atau Otomatis untuk mengatur tingkat saat TV secara otomatis menampilkan efek kontras dan kecerahan yang sangat optimal untuk konten HDR.

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

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

Kontras Dinamis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Kontras dinamis

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

Kontras Video, Gamma

Kontras video

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Kontras video

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk menyesuaikan tingkat kontras video.

Gamma

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Gamma

Tekan panah ➤ (Kanan) atau ➤ (Kiri) untuk mengatur pengaturan non-linear untuk pencahayaan dan kontras gambar.

Sensor Cahaya

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Sensor cahaya

Untuk menghemat daya, sensor bawaan untuk

cahaya sekitar akan menurunkan kecerahan layar TV ketika cahaya sekitar menjadi gelap. Sensor cahaya bawaan secara otomatis menyesuaikan gambar sesuai dengan kondisi pencahayaan ruangan.

Resolusi Ultra

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Ultra Resolution

Ubah ke Aktif untuk menghasilkan ketajaman maksimal pada tepi garis dan detail.

Pembersihan Gambar

Reduksi noise

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Reduksi noise

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

Pengurang Artefak MPEG

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan mode mahir > Pengurang Artefak MPEG

Pilih Maksimum, Medium, Minimum untuk mendapatkan tingkat kehalusan artefak dalam konten video digital.

Artefak MPEG paling terlihat kentara dalam bentuk blok kecil atau tepi yang terpotong-potong pada gambar di layar.

Format Gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Format gambar

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

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

- **Layar lebar** – secara otomatis memperbesar layar ke layar penuh 16:9. Rasio aspek konten gambar dapat berubah.
- **Isi layar** – secara otomatis memperbesar gambar untuk mengisi layar. Distorsi gambar minimal, terjemahan tetap terlihat. Tidak sesuai untuk input PC. Beberapa format gambar ekstrem dapat tetap menampilkan bilah hitam. Rasio aspek konten gambar dapat berubah.
- **Disesuaikan dengan layar** – secara

otomatis memperbesar gambar untuk mengisi layar tanpa distorsi. Bilah hitam mungkin terlihat. Tidak didukung untuk input PC.

• **Asli** – memperbesar gambar secara otomatis agar pas dengan rasio aspek aslinya. Tidak terlihat konten yang hilang.

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Format gambar > Lanjutan

Untuk memformat gambar secara manual...

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

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

Pemberitahuan Dolby Vision

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Notifikasi Dolby Vision

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

Pengaturan Gambar Cepat

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pengaturan gambar cepat

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

Pengaturan Suara

Gaya Suara

Memilih gaya

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Gaya suara

Gaya suara yang tersedia:

- **Mode AI** – Pilih mode AI untuk beralih gaya suara secara pintar berdasarkan konten audio.
- **Asli** – Pengaturan suara paling netral
- **Hiburan** – Ideal untuk menonton film
- **Musik** – Ideal untuk mendengarkan musik
- **Musik Spasial** – Ideal untuk bermain game
- **Dialog** – Ideal untuk percakapan
- **Personal** – Pilih untuk menyesuaikan pengaturan suara yang diinginkan

Memulihkan Pengaturan pribadi

1 – Atur gaya suara ke Personal.

2 – Tekan tombol berwarna  **Kmblkn Gaya**, dan tekan OK. Gaya akan dipulihkan.

Pengaturan Suara Personal

Virtualiser speaker

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Pengaturan pribadi > Virtualiser speaker

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

Clear dialogue

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Pengaturan pribadi > Clear dialogue

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

Ekualiser AI

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Pengaturan pribadi > Ekualiser AI

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

Ekualiser AI Kustom

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Pengaturan pribadi > Ekualiser AI Kustom

Tekan tombol **Panah/navigasi** untuk menyesuaikan pengaturan ekualiser.

* Catatan: Untuk mengembalikan **Pengaturan pribadi** ke pengaturan aslinya, pilih kembali ke **Gaya suara**, lalu tekan  **Kmblkn gaya**.

Penempatan TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Penempatan TV

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

EasyLink 2.0

Kontrol pengaturan suara sistem suara HDMI melalui EasyLink 2.0

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0.

Anda dapat menyesuaikan masing-masing pengaturan suara HDMI melalui Pengaturan sering atau Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0. Hanya berlaku pada sistem suara HDMI yang kompatibel dengan EasyLink 2.0. Untuk mengaktifkan kontrol, pastikan item menu Kontrol suara EasyLink 2.0 diatur ke Aktif di Pengaturan umum > EasyLink > Kontrol suara EasyLink 2.0.

Memilih gaya suara

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Gaya suara.

Beralih antar-gaya suara preset. Ada gaya ideal untuk menonton film, mendengarkan musik, atau konten suara lainnya.

- Film - Gaya suara yang ideal untuk menonton film.
- Musik - Dioptimalkan untuk mendengarkan musik.
- Suara - Penyempurnaan kualitas dialog pada vokal.
- Stadion - Menghadirkan suasana stadion terbuka yang luas.
- Kustom - Gaya suara yang dipersonalisasi. Pengaturan hanya tersedia jika perangkat terhubung kompatibel dengan TV untuk fitur.

Sesuaikan tingkat bass.

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Bas.

Tekan tombol Panah / navigasi untuk menyesuaikan tingkat bass.

Sesuaikan tingkat treble

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Treble.

Tekan tombol Panah / navigasi untuk menyesuaikan tingkat treble.

Equaliser Kustom

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Ekualiser Kustom.

Pita frekuensi yang dapat disesuaikan bila Gaya suara diatur ke Kustom. Tekan tombol Panah/navigasi untuk menyesuaikan tingkat Ekualiser AI. Pengaturan hanya tersedia jika perangkat terhubung kompatibel dengan TV untuk fitur.

Suara Surround

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Suara Surround.

Pilih efek surround dari jenis preset.

- Upmix - Upmix memanfaatkan sepenuhnya semua speaker.
- Standar - Output speaker mengikuti saluran asli.
- AI surround - Efek surround optimal menggunakan analisis AI.

DRC

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > DRC.

Pilih Kontrol Rentang Dinamis (Dynamic Range Control/DRC) yang disukai.

- Otomatis - Rentang dinamis disesuaikan secara otomatis.
- Aktif - Optimalkan rentang dinamis.
- Nonaktif - Nonaktifkan penyesuaian rentang dinamis.

Speaker tinggi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Speaker tinggi.

Pilih gerakan yang disukai untuk speaker tinggi. Pengaturan hanya tersedia jika perangkat terhubung kompatibel dengan TV untuk fitur.

- Otomatis - Gerakan dinamis mengikuti konten.
- Aktif - Selalu tinggi.
- Nonaktif - Posisi datar.

Pilih sound stage

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Soundstage.

Pilih pengalaman mendengarkan. Pengaturan hanya tersedia jika perangkat terhubung kompatibel dengan TV untuk fitur.

- Otomatis - Pengaturan dinamis mengikuti konten.
- Aktif - Imersif, baik untuk menonton film.
- Nonaktif - Crystal Sound Stage, baik untuk

mendengarkan musik dan dialog.

Atur ulang semua ke default

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Atur ulang semua ke default.

Reset semua pengaturan suara EasyLink 2.0 kembali ke pengaturan pabrik asli.

Pengaturan suara lanjutan

Kontrol Volume

Volume otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Volume otomatis

Pilih **Aktif** untuk secara otomatis menyamakan perbedaan volume yang tiba-tiba. Biasanya saat Anda beralih saluran. Pilih **Mode malam** untuk pengalaman mendengarkan yang lebih senyap dan nyaman.

Volume delta

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Volume delta

Pengaturan Volume delta dapat digunakan untuk menyesuaikan dan menyeimbangkan perbedaan tingkat suara antara saluran TV dan input sumber HDMI. Tekan tombol **Panah/navigasi** untuk menyesuaikan nilai delta untuk volume speaker TV.

* Catatan: Volume delta tersedia jika sumber input diatur ke HDMI atau Sumber analog dan Audio out diatur ke **Speaker TV** atau **Sistem suara HDMI**.

Pengaturan Audio Out

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Audio out

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

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

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

berkabel, suara akan diputar melalui speaker TV dan headphone.

Dengan perangkat audio tersambung ke HDMI CEC, pilih **Sistem suara HDMI**. TV akan mematikan speaker TV saat perangkat memutar suara.

Untuk mengatur volume speaker TV atau headphone, tekan **Volume** dan tekan panah **➤** (kanan) atau **➤** (kiri) untuk memilih sumber output yang ingin Anda sesuaikan. Tekan **Volume +** atau **-** untuk mengatur tingkat volume sumber output yang dipilih.

eARC

Pengaturan eARC

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > eARC

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

HDMI eARC hanya tersedia di HDMI 1.

Pengaturan Output Digital

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

Format output digital

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Format output digital

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

- **Stereo (tidak dikompresi)**: Jika perangkat pemutaran audio Anda tidak memiliki pemrosesan suara multisaluran, pilih opsi ini agar konten stereo hanya dikeluarkan ke perangkat pemutaran audio Anda.
- **Multisaluran**: Pilih opsi ini untuk mengeluarkan konten audio multisaluran (sinyal suara multisaluran terkompresi) atau konten audio stereo ke perangkat pemutaran audio Anda.
- **Multisaluran (bypass)**: Pilih opsi ini untuk mengirim bitstream asli dari HDMI ARC ke Sistem Suara HDMI yang tersambung.

– Pastikan perangkat pemutaran audio Anda mendukung fitur Dolby Atmos.

– Output SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) akan dinonaktifkan saat streaming konten Dolby Digital Plus.

Pelevelan output digital

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Pelevelan output digital

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

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

Penundaan output digital

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Penundaan output digital

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

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Offset output digital

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

Pemberitahuan Dolby Atmos

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Pemberitahuan Dolby Atmos

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

Saluran

Pengaturan HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > HbbTV

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Pengaturan

HbbTV > Pelacakan HbbTV

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > Cookie HbbTV

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > Reset ID perangkat HbbTV

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

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

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

Pengaturan CAM

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Profil Operator CAM

Setelah penginstalan profil CAM selesai, pilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan munculnya pesan UI profil Operator CAM.

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Nama profil CAM

Jika Profil Operator CAM diaktifkan, pilih untuk menampilkan nama profil kartu CAM yang tersambung saat ini.

Pengaturan Umum

Pengaturan Terkait Sambungan

Pengaturan Keyboard USB

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan keyboard USB

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

Anda dan menguji pemilihan Anda.

Pengaturan Mouse

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan mouse

Sesuaikan kecepatan gerak mouse USB.

Sambungan HDMI-CEC - EasyLink

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



Mengaktifkan EasyLink

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > EasyLink > EasyLink > Aktif

Mengoperasikan perangkat yang kompatibel HDMI CEC dengan remote control TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > EasyLink > Remote control EasyLink > Aktif

Kontrol suara EasyLink 2.0

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > EasyLink > Kontrol suara EasyLink 2.0 > Aktif

Geser ke Aktif/Nonaktif untuk mengontrol pengaturan suara sistem suara HDMI. Anda dapat menyesuaikan pengaturan tersebut melalui Pengaturan sering atau Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0. Hanya berlaku pada sistem suara HDMI yang kompatibel dengan EasyLink 2.0.

Catatan:

- EasyLink mungkin tidak berfungsi pada perangkat dari merek lain.

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

Pengaturan Screensaver

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan screensaver > Screensaver

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan screensaver > Kapan harus memulai

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan screensaver > Pratinjau

Tekan OK untuk melihat pratinjau Screensaver.

HDMI Ultra HD

Mengatur kualitas sinyal untuk setiap konektor HDMI

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > HDMI Ultra HD > HDMI (port)

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

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

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

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

- Resolusi: 3840 x 2160
- Laju bingkai (Hz): 50Hz, 59,94Hz, 60Hz
- Sub-sampling data video (kedalaman bit)

- 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*

- 10 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

- 12 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Hanya didukung jika HDMI Ultra HD diatur ke **Optimal**.

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

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

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

Catatan:

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

Mode Movie Otomatis

Mengatur Mode movie otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Mode film otomatis

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

Perilaku saat Aktif

Atur Perilaku saat Aktif

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Perilaku saat aktif

Atur TV agar tetap berada di layar **Awal** atau pada **Sumber terakhir** saat menyalakan TV.

Pengaturan Ekonomis

Mengatur layar tidak aktif agar hemat daya

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan ekonomis > Layar tidak aktif

Pilih **Layar tidak aktif**, dan layar TV akan dimatikan. Untuk menghidupkan kembali layar TV, tekan tombol apa pun (kecuali **AMBILIGHT*** dan tombol **Volume +** atau **-**) pada remote control.

*Tombol **AMBILIGHT** hanya tersedia pada model yang mendukung fungsi **Ambilight**.

Setel Sensor Cahaya

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan ekonomis > Sensor cahaya

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

Mengatur pengatur waktu mati TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan ekonomis > Pengatur waktu mati

Tekan panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk menyesuaikan nilai. Nilai **0 (Tidak aktif)** akan menonaktifkan fitur mati otomatis.

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

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

Lokasi - Rumah atau Toko

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Lokasi

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

Konfigurasi Toko

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko

Jika TV diatur ke **Toko**, Anda dapat melihat logo fitur dan mengatur ketersediaan demo tertentu untuk penggunaan di toko.

Menyesuaikan Gambar dan audio

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Gambar dan audio

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

Logo dan Banner

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Logo dan banner

Atur untuk menampilkan Logo Fitur dan Banner Promosi.

Otomatis Mulai Demo Me

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Konfigurasi toko > Otomatis Mulai Demo Me

Aktifkan/Nonaktifkan Otomatis Mulai Demo Me.

Mengelola Demo

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo

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

Memutar video demo

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Putar

Pilih file video demo lalu putar.

Menyalin file demo

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Salin ke USB

Salin file demo ke drive USB.

Menghapus file demo

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Hapus

Hapus file demo dari TV Anda.

Konfigurasi demo

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Konfigurasi

Atur TV ke TV utama atau TV Sub.

Mengunduh file demo baru

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Unduh baru

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

Pengaturan tunda otomatis

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Pengaturan tunda otomatis
Atur Waktu tunda otomatis dari 15 detik hingga 5 menit.

Pilihan loop otomatis

🏠 (Awal) > Aplikasi > Demo Me > Kelola demo > Pilihan loop otomatis

Pilih file demo untuk pemutaran loop otomatis.

Atur ulang Pengaturan TV dan Pasang ulang TV

Mengatur ulang semua nilai pengaturan ke pengaturan TV asli

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan pabrik

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Instal ulang TV

Masukkan kode PIN dan pilih Ya. TV akan diinstal ulang sepenuhnya. Semua pengaturan akan diatur ulang dan saluran yang terinstal akan diganti. Penginstalan dapat menghabiskan waktu beberapa menit.

Pengaturan Akses Universal

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal

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

Mengaktifkan pengaturan akses universal

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Akses universal > Aktif.

Akses universal bagi orang yang sulit mendengar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Sulit mendengar > Aktif

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

Akses universal bagi tuna netra atau tuna netra parsial

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Keterangan audio > Keterangan audio > Aktif

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Keterangan audio > Keterangan audio > Volume campuran, Efek audio, Ucapan

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

Peningkatan dialog

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Peningkatan dialog

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

Perbesaran teks

🏠 (Awal) > Pengaturan > Akses universal > Perbesaran teks

Aktifkan untuk memperbesar teks yang dipilih dan menampilkan layar bagian atas.

Pengaturan Kunci

Tetapkan Kode dan Ubah Kode

🏠 (Awal) > Pengaturan > Penguncian anak > Tetapkan kode, Ubah kode

Tetapkan kode baru atau ubah kode. Kode penguncian anak akan digunakan untuk mengunci atau membuka kunci saluran atau program.

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

Penguncian Program

🏠 (Awal) > Pengaturan > Penguncian anak > Peringkat org tua

Atur usia minimal untuk menonton program yang berperingkat.

Kunci aplikasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Penguncian anak > Kunci aplikasi

Anda dapat mengunci aplikasi yang tidak cocok untuk anak-anak. Kunci aplikasi akan meminta kode PIN saat Anda mencoba memulai aplikasi dengan rating 18+. Kunci ini hanya berlaku untuk aplikasi dengan rating 18+ dari aplikasi Philips.

Pengaturan Wilayah dan Bahasa

Bahasa

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa

Mengubah bahasa menu TV dan pesan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa > Bahasa menu

Mengatur bahasa preferensi audio

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa > Audio primer, Audio sekunder

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

Mengatur bahasa preferensi terjemahan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa > Terjemahan primer, Terjemahan sekunder

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

Mengatur bahasa preferensi teleteks

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Bahasa > Teks primer, Teks sekunder

Beberapa stasiun penyiaran TV digital menyediakan beberapa bahasa Teks.

penggeser, Anda dapat mengatur waktu hingga 180 menit dengan peningkatan 5 menit. Jika diatur ke 0 menit, timer tidur dinonaktifkan. Anda juga dapat mematikan TV lebih awal atau mengatur ulang waktu selama hitungan mundur.

Jam

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam

Mengoreksi jam secara otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam > Mode jam otomatis

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

Mengoreksi jam secara manual

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam > Mode jam otomatis > Manual

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam > Tanggal, Waktu

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

Catatan:

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

Mengatur zona waktu atau mengatur offset waktu untuk wilayah Anda

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam > Zona waktu

Pilih salah satu zona waktu.

Mengatur TV untuk beralih ke Standby Mode secara otomatis setelah waktu preset

🏠 (Awal) > Pengaturan > Region dan bahasa > Jam > Pengatur waktu tidur.

Atur TV untuk beralih ke Standby Mode secara otomatis setelah waktu preset. Dengan panel

12. Panel Kontrol Game

Audio out: pilih perangkat untuk output suara.
Gaya Ambilight*: pilih Aktif untuk mengaktifkan Ambilight dengan gaya game; pilih Tidak aktif untuk menonaktifkan Ambilight.

* Pengaturan Ambilight hanya untuk model yang mendukung fungsi Ambilight.

Panel kontrol game adalah pusat terintegrasi untuk tampilan informasi dan kontrol pengaturan saat bermain game. Panel ini berlaku untuk sumber HDMI selama **Gaya gambar** diatur ke **Game/HDR Permainan/Dolby Vision Game**.

Saat TV beralih otomatis ke mode Game (melalui deteksi game), TV akan menampilkan pesan untuk memberi tahu pengguna bahwa Mode game aktif dan panel kontrol game dapat diaktifkan dengan menekan lama tombol **MENU**.

Pengaktifan dan penonaktifan

Tekan lama tombol **MENU** untuk membuka panel kontrol game saat berada dalam mode **Game**. Untuk menonaktifkan panel kontrol game, Anda dapat menekan **←Kembali** atau panel tersebut akan ditutup secara otomatis setelah 25 detik tanpa interaksi.

Panel kontrol game berisi **Dasbor** dan **Pengaturan**. Anda dapat menekan panah **▶** (Kanan) atau **◀** (Kiri) untuk beralih antara **Dasbor** dan **Pengaturan**.

Dashboard

Dasbor akan menampilkan informasi penting untuk game:

Lag input: status lag input saat ini

Laju bingkai: FPS (bingkai per detik) saat ini

Resolusi: resolusi sumber video

Jenis konten: konten video Umum atau Film atau VRR/Freesync/G-Sync

Format SDR/HDR: jenis sumber HDR atau SDR yang didukung

Ruang warna: jenis ruang warna sumber yang didukung

Pengaturan

Pengaturan berisi pengaturan terkait yang dapat meningkatkan pengalaman bermain game Anda. Pilih dan tekan **OK** pada ikon pengaturan untuk mengubah pengaturan berikut:

Crosshair: pilih **Aktifkan/Nonaktifkan** untuk menampilkan atau menyembunyikan titik panggil.

Kontrol bayangan: pilih **Nonaktifkan** untuk menggunakan level hitam saat ini di **pengaturan Gambar**; pilih **Aktifkan** untuk mengubah pengaturan ke level hitam yang lebih tinggi.

Suhu warna: pilih suhu warna sesuai keinginan Anda.

13. Nirkabel dan Jaringan

13.1. Jaringan Rumah

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

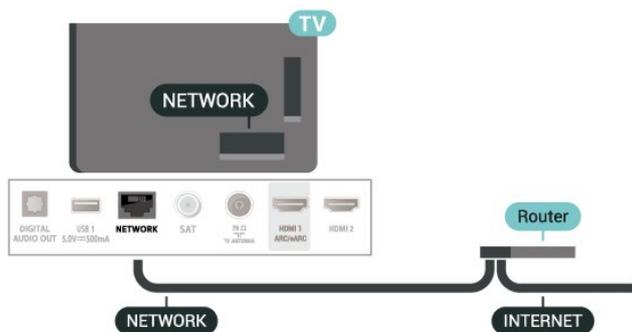
Sambungkan TV ke jaringan rumah dengan koneksi Internet berkecepatan tinggi. Anda dapat menyambungkan TV secara nirkabel atau melalui kabel ke router jaringan.

13.2. Menyambung ke Jaringan

Sambungan Berkabel

Apa yang Anda Perlukan

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



Membuat Sambungan

☰ (Awal) > Pengaturan > Jaringan nirkabel & > Kabel atau Wi-Fi > Sambungkan ke jaringan > Berkabel

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

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

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

13.3. Pengaturan Nirkabel dan Jaringan

Melihat Pengaturan Jaringan

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Lihat pengaturan jaringan

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

Konfigurasi Jaringan - IP Statis

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Konfigurasi Jaringan > IP statis

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

Konfigurasi Jaringan - Konfigurasi IP Statis

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Konfigurasi IP statis

- 1 - Pilih Konfigurasi IP statis dan lakukan konfigurasi sambungan.
- 2 - Anda dapat menetapkan angka untuk Alamat IP, Netmask, Gateway, DNS 1, atau DNS 2.

Menyalakan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Aktifkan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

Anda dapat menyalakan TV ini dari smartphone atau tablet jika TV dalam Standby Mode. Pengaturan Aktifkan dengan Wi-Fi (WoWLAN) harus dihidupkan.

Digital Media Renderer - DMR

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Jika file media Anda tidak dapat diputar di TV, pastikan Digital Media Renderer telah diaktifkan. Berdasarkan pengaturan pabrik, DMR sudah diaktifkan.

Mengaktifkan sambungan Wi-Fi

☰ (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Wi-Fi On/Off

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

dihapus.

Mengatur ulang sambungan Screen Mirroring

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Atur ulang sambungan Screen Mirroring.

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

Nama jaringan TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Nama jaringan TV

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

Ketentuan penggunaan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Ketentuan penggunaan

Anda dapat melihat isi Ketentuan Penggunaan yang ditampilkan saat Anda pertama kali menyambungkan TV ke internet.

Pengaturan privasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Pengaturan privasi

Anda dapat melihat isi Pengaturan Privasi yang ditampilkan saat Anda pertama kali menyambungkan TV ke internet.

Pengaturan Netflix

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Pengaturan Netflix

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

Menghapus Memori Internet

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Hapus Memori Internet

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

14. Smart TV dan Aplikasi

- Halaman Internet ditampilkan satu per satu dalam layar penuh.

14.1. Mengonfigurasi Smart TV

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

Layar Awal Smart TV merupakan penghubung Anda ke Internet. Anda dapat menyewa film secara online, membaca surat kabar, menonton video, dan mendengarkan musik, juga berbelanja secara online, atau menonton program TV ketika sesuai dengan TV Online.

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

14.2. Toko Aplikasi

Buka tab **Aplikasi** di layar Awal untuk menelusuri Aplikasi, kumpulan situs web yang disesuaikan untuk TV.

Mencari Aplikasi untuk video YouTube, surat kabar nasional, album foto online, dan lain-lain. Terdapat Aplikasi untuk menyewa video dari toko video online dan Aplikasi untuk menonton program yang Anda lewatkan. Jika Aplikasi di **Aplikasi** tidak menampilkan hasil yang Anda cari, coba World Wide Web dan telusuri internet di TV.

Kategori Aplikasi

Anda dapat mengurutkan Aplikasi di **Aplikasi** menurut berbagai kategori, seperti **Baru**, **Video**, **Hiburan**, **Berita**, atau **Gaya hidup**.

Aplikasi Unggulan

Di area ini, Philips menyajikan berbagai Aplikasi yang disarankan untuk Anda. Anda dapat memilih dan menginstalnya untuk memperkaya Smart TV Anda.

Internet

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

- Beberapa plug-in (misalnya untuk menampilkan halaman atau video) tidak tersedia pada TV Anda.

15. Ambilight

15.1. Gaya Ambilight

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight

Anda dapat memilih cara Ambilight mengikuti atau pilih **Nonaktif** untuk menonaktifkan Ambilight.

Ikuti Video

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight > Ikuti video

Pilih salah satu gaya yang mengikuti dinamika gambar di layar TV.

- **Standar** - Ideal untuk menonton TV sehari-hari
- **Alami** - Mengikuti gambar atau suara senyata mungkin
- **Olahraga** - Ideal untuk program olahraga
- **Tajam** - Ideal untuk kondisi siang hari
- **Game** - Ideal untuk bermain game

Ikuti Audio

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight > Ikuti audio

Pilih salah satu gaya yang mengikuti dinamika suara.

- **Lumina** - Ideal untuk menonton video musik
- **Disko** - Ideal untuk mendengarkan musik retro yang kencang
- **Ritme** - Cocok untuk musik beritme

Ikuti Warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight > Ikuti warna

Pilih salah satu gaya warna preset.

- **Lava merah** - Variasi warna merah
- **Laut biru** - Variasi warna biru
- **Alam hijau** - Variasi warna hijau
- **Putih Hangat** - Variasi warna putih
- **Warna pribadi** - Warna statis pilihan Anda. Untuk mengatur warna cahaya statis Ambilight, buka 🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > **Warna pribadi** dan pilih warna yang Anda sukai.

Dukung tim Anda

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight > Dukung tim Anda

Pilih salah satu gaya bendera tim prasetel.

Ikuti Aplikasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight > Ikuti aplikasi

Fungsi ini tersedia saat Anda mengontrol Ambilight menggunakan aplikasi **Philips TV Remote**.

15.2. Warna Pribadi

Warna pribadi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Warna pribadi.

Untuk mengatur warna cahaya statis Ambilight pilihan Anda. Anda dapat memilih warna yang Anda sukai dari palet warna. Pengaturan ini hanya tersedia jika Ambilight style diatur ke **Ikuti warna** dan **Warna pribadi** dipilih.

15.3. Ambisleep

Ambisleep menyimulasikan matahari terbenam untuk membantu Anda bersantai sebelum tidur. Saat simulasi berakhir, TV akan secara otomatis beralih ke Standby Mode.

Mulai Ambisleep

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Ambisleep > Mulai Ambisleep.

Pilih untuk mengaktifkan Ambisleep.

Durasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Ambisleep > Durasi.

Atur durasi (dalam menit) Ambisleep.

Kecerahan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Ambisleep > Kecerahan.

Atur kecerahan awal Ambisleep.

Warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Ambisleep > Warna.

Pilih preferensi warna cahaya Anda.

Suara

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Ambisleep > Suara.

Pilih suara alam yang Anda suka untuk digunakan saat Ambisleep.

Suara alam yang tersedia:

- Api unggun
- Hujan

- Hutan hujan
- Pantai tropis
- Air terjun
- Diam

15.4. Pengaturan Ambilight Lanjutan

Kecerahan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Lanjutan > Kecerahan

Tekan panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk mengatur tingkat kecerahan Ambilight.

Saturasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Lanjutan > Saturasi

Tekan panah **➤** (Kanan) atau **➤** (Kiri) untuk mengatur tingkat saturasi Ambilight.

Warna dinding

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Lanjutan > Warna dinding

- Menetralkan pengaruh warna pada warna Ambilight
- Pilih warna dinding di belakang TV dan TV akan mengubah warna Ambilight agar tampak seperti yang diinginkan.

TV mati

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Lanjutan > TV mati

Atur Ambilight agar langsung mati atau perlahan mati saat Anda mematikan TV. Peredupan perlahan

memberi sedikit waktu untuk menyalakan lampu di ruang keluarga Anda.

16. Netflix

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

Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda dapat segera membuka Netflix dari TV dalam Standby Mode.

www.netflix.com

17. Rakuten TV

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

Tekan tombol **Rakuten TV** pada remote control atau ikon aplikasi untuk membuka aplikasi Rakuten TV. Untuk menggunakan aplikasi, TV Anda harus tersambung ke Internet. Untuk informasi selengkapnya tentang Rakuten TV, kunjungi www.rakuten.tv.

18. Video Amazon Prime

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

Tekan tombol  untuk membuka aplikasi Amazon Prime Video. Untuk menggunakan aplikasi, TV Anda harus tersambung ke Internet. Untuk informasi selengkapnya tentang Video Amazon Prime, kunjungi www.primevideo.com.

19. YouTube

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

Tekan ikon aplikasi untuk membuka aplikasi YouTube. TV Anda harus tersambung ke Internet untuk menggunakan aplikasi ini. Untuk informasi selengkapnya tentang YouTube, kunjungi www.youtube.com.

20. Alexa

20.1. Tentang Alexa

TV Anda mendukung operasi kontrol suara Amazon Alexa*.

Tentang Alexa

Alexa adalah layanan suara berbasis cloud yang tersedia pada perangkat Alexa Echo dari Amazon dan pabrikan perangkat. Bila Alexa bekerja pada TV, Anda dapat menghidupkan/mematikan TV, mengganti saluran, mengubah volume, dan lain-lain.

Untuk mengontrol TV dengan Alexa, Anda memerlukan:

- Philips Smart TV yang mendukung Alexa dengan Mikrofon Jarak Jauh bawaan
- Akun Amazon
- Aplikasi Amazon Alexa di TV Anda
- Sambungan jaringan nirkabel atau berkabel

Tentang Keahlian Alexa

Alexa menggunakan Keahlian Alexa untuk memperluas operasi kontrol suara. Skill menambahkan kemampuan baru yang menciptakan pengalaman yang lebih personal dengan TV Anda yang mengaktifkan Alexa. Fitur "Philips Smart TV" dapat ditemukan di toko Alexa Skills dengan berbagai perintah kontrol suara yang kompatibel dengan Philips Smart TV Anda.

Catatan: Gaya Ambilight yang didukung mungkin bergantung pada model TV tertentu. Lihat petunjuk pengguna TV untuk mengetahui gaya Ambilight yang didukung.

Amazon, Alexa, dan logo terkait adalah merek dagang dari Amazon.com, Inc. atau afiliasinya. Amazon Alexa tersedia dalam bahasa dan negara tertentu.

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

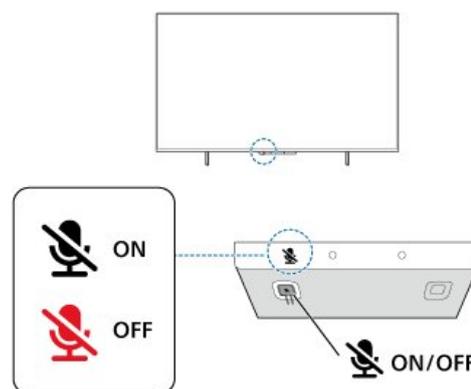
20.2. Menggunakan Alexa

Untuk menggunakan Alexa, pertama-tama Anda harus mengonfigurasi layanan klien Alexa di Philips Smart TV Anda. Mulai konfigurasi dengan meluncurkan aplikasi "Amazon Alexa" dari layar Awal TV Anda. Ikuti petunjuk dan lakukan langkah-langkah berikut:

- Buka aplikasi "Amazon Alexa" di layar Awal.
- Masuk ke akun Amazon.
- Kembali ke TV untuk menyelesaikan konfigurasi.

Siapa gunakan Mikrofon Jarak Jauh

TV Anda dilengkapi dengan Mikrofon Jarak Jauh yang terletak di bawah panel depan TV. Mikrofon Jarak Jauh dapat langsung berfungsi dengan operasi kontrol suara Alexa. Sebelum mulai mengatur Layanan Suara Alexa, pastikan Mikrofon Jarak Jauh telah diaktifkan.



Terdapat tombol sakelar di bawah Mikrofon Jarak Jauh. Tekan untuk menyalakan atau mematikan mikrofon. Biasanya mikrofon sudah berada dalam status siap dan lampu indikator LED-nya mati. Jika mikrofon dimatikan dengan menekan tombol sakelar, lampu indikator LED-nya akan menyala yang menandakan bahwa mikrofon belum siap.

Konfigurasi pada TV untuk Alexa

- 1 - Pastikan Mikrofon Jarak Jauh telah dinyalakan.
- 2 - Tekan tombol **🏠 Awal** pada remote control untuk membuka layar Awal dan membuka aplikasi "Amazon Alexa".
- 3 - Ikuti petunjuk di layar untuk memilih bahasa, menerima ketentuan Kebijakan Privasi, dan memberi nama TV Anda.
- 4 - Akun Amazon diperlukan untuk pemasangan dengan Alexa di TV. Untuk masuk ke akun Amazon, Anda dapat memindai kode QR pada layar TV menggunakan perangkat seluler Anda, lalu masuk lewat perangkat tersebut.

5 - Selesaikan langkah berikut di aplikasi Amazon Alexa.

6 - Pilih OK untuk menyelesaikan penyiapan dan mulai menggunakan Alexa.

Kini Anda dapat mengucapkan "Alexa" untuk mengaktifkan dan mulai melakukan operasi kontrol suara Alexa.

Aplikasi Philips TV Remote juga kompatibel dengan TV dan Layanan Suara Alexa.

20.3. Perintah Suara Alexa

Berikut beberapa hal untuk dicoba:

"Alexa, bagaimana cuaca hari ini?"

"Alexa, putarkan lagu"

"Alexa, bacakan buku audio"

"Alexa, tampilkan daftar tugas saya"

"Alexa, atur pewaktu 5 menit"

"Alexa, berapa ukuran Bumi?"

"Alexa, ada berita apa hari ini?"

"Alexa, hal apa yang saya lewatkan?"

Beberapa hal untuk dicoba saat fitur "Philips Smart TV" diaktifkan***:

NEGARA YANG DIDUKUNG**

Inggris, Irlandia, Prancis, Jerman, Austria, Italia, Spanyol, Portugal, Denmark, Belanda, Norwegia, Swedia, Finlandia, Swiss, Belgia, Luksemburg, Polandia, Turki.

BAHASA YANG DIDUKUNG

Inggris (Britania Raya), Inggris (AS), Prancis, Jerman, Italia, Spanyol.

MENYALAKAN/MEMATIKAN TV

"Alexa, nyalakan TV Ruang Tamu" (lihat catatan di bawah)

"Alexa, matikan TV"

Catatan: TV hanya dapat dinyalakan jika pengaturan Nyalakan Alexa diaktifkan di TV melalui pengaturan pilihan di aplikasi "Amazon Alexa" dari Awal.

MENGUBAH SALURAN

"Alexa, saluran berikutnya di TV"

"Alexa, ubah ke saluran TV 5"

MENGUBAH VOLUME

"Alexa, atur volume ke 15 di TV Ruang Tamu"

"Alexa, turunkan volume"

"Alexa, naikkan volume"

MEMBISUKAN ATAU MENYUARAKAN TV

"Alexa, bisukan TV Ruang Tamu"

"Alexa, suarakan TV"

MENGUBAH SUMBER INPUT

"Alexa, alihkan input ke Blu-ray di TV Ruang Tamu"

"Alexa, alihkan input ke HDMI 1"

MENGONTROL PEMUTARAN

"Alexa, putar di TV"

"Alexa, jeda TV"

MENGONTROL AMBILIGHT (lihat catatan di bawah):

"Alexa, aktifkan Ambilight"

"Alexa, aktifkan Ikuti warna Ambilight"

"Alexa, aktifkan Ikuti video Ambilight"

"Alexa, aktifkan Ikuti audio Ambilight"

"Alexa, nonaktifkan Ambilight di TV Ruang Tamu"

Catatan: Perintah suara Ambilight yang didukung mungkin bergantung pada model TV tertentu.

MELUNCURKAN APLIKASI ATAU PINTASAN**

"Alexa, luncurkan Prime Video di TV Ruang Tamu"

"Alexa, buka Pengaturan di TV Dapur"

"Alexa, buka Awal di TV"

MENAVIGASI MENU**

"Alexa, ke kanan"

"Alexa, ke bawah"

"Alexa, pilih ini"

MENCARI KONTEN VIDEO**

"Alexa, tampilkan berita populer di YouTube"

"Alexa, cari Mr.Bean"

Catatan:

** Perintah suara yang didukung mungkin tidak tersedia untuk negara tertentu.

*** Skill hanya tersedia di negara dan bahasa yang didukung.

21. Google Assistant

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

Catatan: Asisten Google hanya tersedia dalam bahasa dan negara tertentu.

Untuk mengaktifkan Google Assistant di TV, Anda akan memerlukan:

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

Mengonfigurasi Kontrol TV dengan Google Assistant

1 - Ikuti petunjuk di layar untuk menerima Kebijakan Privasi mengenai penggunaan fitur kontrol suara Google Assistant di TV ini.

2 - Pilih nama TV agar Google Assistant dapat mengenalinya.

3 - Masuk ke akun Google. Jika Anda sudah memiliki akun Google, silakan masuk. Jika tidak, buat akun dan masuk. Setelah berhasil masuk, pilih "Get Code (Dapatkan Kode)" untuk mendapatkan kode perangkat TV yang akan didaftarkan.

4 - Di ponsel/tablet, cari aplikasi "Google Home" di App store (iOS dan Android). Unduh dan buka aplikasi Google Home. Masuk dengan akun Google yang sama, yang digunakan untuk mendaftarkan TV ini. Anda harus melanjutkan pengaturan di aplikasi Google Home pada ponsel/tablet untuk mengontrol TV dengan perintah suara.

5 - Di Aplikasi Google Home, pilih "Siapkan perangkat", lalu pilih 'Kompatibel dengan Google' dan cari Philips Smart TV. Masuk untuk menautkan ke akun Google Anda dan mengaktifkan kontrol TV di aplikasi Google Home.

6 - Anda dapat menggunakan Google Assistant untuk menghidupkan TV menggunakan perintah suara. Untuk hal ini, TV harus tetap berada dalam mode daya khusus, yang dapat menyebabkan pemakaian daya sedikit lebih tinggi dalam Standby Mode.

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

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

- Matikan suara TV

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

Asisten Google tersedia dalam bahasa dan negara tertentu dengan dukungan bahasa Inggris-UK dan Jerman-DE dari awal. Daftar dukungan bahasa/negara akan ditambah seiring waktu. Untuk daftar dukungan bahasa dan negara terbaru, silakan hubungi layanan konsumen kami.

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

22. Perangkat lunak

22.1. Memperbarui Perangkat Lunak

Mencari Pembaruan

Perbarui dari Internet

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Cari pembaruan > Internet (Disarankan)

Cari pembaruan perangkat lunak sendiri.

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

Perbarui dari USB

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Cari pembaruan > USB

- Anda memerlukan komputer dengan koneksi Internet berkecepatan tinggi dan perangkat memori USB untuk mengunggah perangkat lunak di TV.
 - Gunakan perangkat memori USB dengan ruang kosong 512 MB. Pastikan perlindungan tulis dinonaktifkan.
- 1 - Mulai pembaruan pada TV
Pilih Perbarui prgkt lunak > Cari Pembaruan > USB, lalu tekan OK.
 - 2 - Identifikasi TV
Masukkan memori USB ke salah satu sambungan USB di TV.
Pilih Mulai dan tekan OK. File identifikasi tertulis pada perangkat memori USB.
 - 3 - Unduh perangkat lunak TV
 - Masukkan memori USB ke komputer Anda.
 - Pada perangkat memori USB, cari file **update.html** lalu klik dua kali.
 - Klik Kirim ID.
 - Jika perangkat lunak baru tersedia, unduh file .zip.
 - Setelah diunduh, ekstrak file .zip tersebut lalu salin file **autorun.upg** ke perangkat memori USB.
 - Jangan simpan file ini dalam folder.
 - 4 - Perbarui prgkt lunak TV
Masukkan memori USB ke TV lagi. Pembaruan akan

dimulai secara otomatis.
TV akan mati sendiri selama 10 detik lalu menyala kembali. Harap tunggu.

Jangan . . .

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

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

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

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

Pembaruan Lokal

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Cari pembaruan > USB > Pembaruan lokal.

Untuk dealer dan pengguna mahir.

22.2. Versi Perangkat Lunak

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Info perangkat lunak saat ini

Untuk melihat versi perangkat lunak TV saat ini.

22.3. Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Pembaruan perangkat lunak otomatis

Untuk mengaktifkan Pembaruan perangkat lunak otomatis agar dapat memperbarui perangkat lunak TV Anda secara otomatis. Biarkan TV dalam Standby Mode.

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

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

22.4. Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak

🏠 (Awal) > Pengaturan > Perbarui prgkt lunak > Tampilkan riwayat pembaruan perangkat lunak

Menampilkan daftar versi perangkat lunak yang berhasil diperbarui di TV.

23. Lingkungan

23.1. Label Daya Eropa

Label Daya Eropa berisi informasi tentang kelas efisiensi daya produk ini. Makin hijau kelas efisiensi energi produk ini, makin rendah pemakaian energinya.

Di label, Anda bisa menemukan kelas efisiensi energi, pemakaian daya rata-rata produk ini saat digunakan. Anda juga dapat menemukan nilai pemakaian daya produk ini di situs web Philips negara Anda di www.philips.com/TVsupport

23.2. Nomor registrasi EPREL

Nomor registrasi EPREL

43PUS8109: 1956318

55PUS8109: 1956323

65PUS8109: 1956327

23.3. Akhir Penggunaan

Pembuangan produk dan baterai lama

Produk Anda dirancang dan diproduksi dengan bahan 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 2012/19/EU.



Cobalah cari tahu tentang sistem pengumpulan terpisah di tempat Anda untuk produk listrik dan elektronik.

Patuhi peraturan setempat dan jangan membuang produk lama Anda bersamaan dengan limbah rumah tangga biasa. Pembuangan produk lama dengan benar membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap kesehatan lingkungan dan manusia.

Produk Anda menggunakan baterai yang dicakup dalam European Directive 2006/66/EC, yang tidak boleh dibuang bersamaan dengan limbah rumah tangga biasa.



Cari tahu peraturan setempat tentang pengumpulan baterai secara terpisah karena membuang baterai dengan benar akan membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap kesehatan lingkungan dan manusia.

23.4. Pernyataan Kepatuhan Inggris

Dengan ini, TP Vision Europe B.V. menyatakan bahwa televisi ini mematuhi persyaratan penting dan ketentuan terkait lain dalam Directives Radio Equipment Regulations 2017 dan Ecodesign for Energy-Related Products dan Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 dan Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

24. Spesifikasi

24.1. Daya

Spesifikasi produk bisa berubah tanpa pemberitahuan. Untuk detail spesifikasi produk ini selengkapnya, lihat www.philips.com/TVsupport

Daya

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

24.2. Penerimaan

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

* Hanya untuk DVB-T2, DVB-S2

24.3. Resolusi Layar

Ukuran layar diagonal

- 108 cm / 43 inci
- 139 cm / 55 inci
- 164 cm / 65 inci

Resolusi layar

- 3840 x 2160
-

24.4. Resolusi Input yang Didukung

Resolusi Komputer/Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

Input Video - Laju bingkai max 60Hz (TV dapat dalam mode Video/Game/Komputer)

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

Resolusi hanya Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

Input Video (TV dapat dalam mode Video atau Game)

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

* Catatan: Beberapa resolusi dan laju bingkai mungkin hanya didukung di sumber input tertentu.

24.5. Suara

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

24.6. Multimedia

Sambungan

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45

- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

Sistem file USB yang didukung

- FAT, NTFS

Format pemutaran

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

Bersertifikasi Wi-Fi

TV ini adalah perangkat Bersertifikasi Wi-Fi.

24.7. Konektivitas

Bagian Samping TV

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

Bagian Bawah TV

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

25. Penyelesaian Masalah

25.1. Tips

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

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

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

Buka www.philips.com/TVsupport.

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

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

Bantuan TV di tablet, smartphone atau komputer

Agar mempermudah dalam melakukan urutan petunjuk yang lebih rumit, Anda dapat mengunduh Bantuan TV dalam format PDF untuk dibaca di smartphone, tablet, atau komputer. Atau, Anda dapat mencetak halaman Bantuan yang relevan dari komputer.

Untuk mengunduh Bantuan (buku petunjuk), kunjungi www.philips.com/TVsupport

25.2. Mengaktifkan

TV tidak aktif

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

- Putuskan semua perangkat yang terhubung dari TV dan coba hidupkan.
- Jika lampu siaga pada TV menyala, TV mungkin tidak merespons remote control.

Suara berderik saat pengaktifan atau penonaktifan

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

TV kembali ke Standby Mode setelah menampilkan layar pengaktifan Philips

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

Lampu siaga terus berkedip

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

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

TV mati sendiri

Jika TV mati secara tiba-tiba, pengaturan **Pengatur waktu mati** mungkin diaktifkan. Dengan **Pengatur waktu mati**, TV akan mati setelah 4 jam jika tidak ada sinyal remote control yang diterima. Untuk menghindari aktivitas mati otomatis ini, Anda bisa menonaktifkan sakelar ini. Di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan tombol berwarna **— Kata kunci** dan cari **Nonaktifkan Timer**. Selain itu, jika TV tidak menerima sinyal TV atau perintah remote control selama 10 menit, TV akan mati secara otomatis.

25.3. Remote Control

TV tidak merespons remote control

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

25.4. Saluran

Saluran digital tidak ditemukan selama penginstalan

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

Saluran analog tidak ditemukan selama penginstalan

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

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

- Periksa apakah Anda memilih Daftar saluran atau Daftar favorit yang benar, yang biasa Anda gunakan.
- Beberapa saluran mungkin dipindahkan atau bahkan dihapus oleh stasiun penyiaran. Dalam daftar saluran normal, cobalah untuk mencari saluran yang hilang. Jika saluran masih tersedia, Anda bisa mengembalikannya ke dalam daftar favorit.
- Saluran dapat dihapus dari daftar saluran selama Pembaruan saluran otomatis. Pembaruan otomatis ini selesai semalam jika TV berada dalam Standby Mode.

Saluran yang tidak ada lagi akan dihapus dan saluran baru akan ditambahkan ke daftar saluran.

Pengecualiannya, saluran dapat dihapus karena TV tidak dapat menemukannya saat memeriksa kehadirannya. Saluran tersebut mungkin tidak disiarkan pada malam hari.

Untuk menghindari saluran terhapus selama Pembaruan saluran otomatis karena TV tidak dapat menemukannya meskipun saluran tersebut masih ada, Anda dapat menonaktifkan Pembaruan saluran otomatis.

🏠 (Awal) > Pengaturan > Saluran > Pemasangan antena/kabel, Pemasangan satelit* > Pembaruan saluran otomatis

* Penginstalan satelit hanya untuk model yang

mendukung fungsi satelit.

Saluran DVB-T2 HEVC

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

25.5. Satelit

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

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

LNB dua kepala tidak dapat menemukan satelit kedua

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

- Pastikan pengaturan diatur ke dua satelit.

Mengubah pengaturan penginstalan tidak akan menyelesaikan masalah saya

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

Semua saluran satelit hilang

Jika Anda menggunakan sistem Unicable, mungkin penerima satelit lain dalam sistem Unicable Anda menggunakan nomor band pengguna yang sama.

Beberapa saluran satelit sepertinya hilang dari daftar saluran

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

Saya tidak dapat menghapus satelit

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

Ada kalanya penerimaan buruk

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

25.6. Gambar

Tidak ada gambar/gambar terdistorsi

- Periksa apakah TV tersambung dengan antena atau menggunakan penyedia sinyal. Periksa sambungan kabel.
- Periksa apakah sumber/input yang benar dipilih dalam menu sumber. Tekan **Sumber** dan pilih sumber/input yang Anda perlukan.
- Pastikan apakah perangkat atau sumber eksternal tersambung dengan benar.
- Periksa apakah penerimaannya buruk.
- Periksa apakah gambar diatur ke nilai minimal. Pilih **Gaya gambar** lalu pilih gaya dan tekan **OK**.
- Untuk memeriksa apakah TV rusak, coba untuk memutar klip video. Tekan **Menu** **Cepat** > **Bantuan** > **Diagnosis TV** > **Periksa TV**. Jika klip video tetap hitam, hubungi Philips. Tunggu sampai klip berakhir dan pilih **Info kontak** dalam menu **Bantuan**. Hubungi nomor telepon untuk negara Anda.

Ada suara tapi tidak ada gambar

- Beralih ke sumber video lain lalu ubah kembali ke sumber saat ini.
- Pilih **Gaya gambar**, pilih gaya, dan tekan **OK**.
- Kembalikan gaya gambar dengan memilih lagi **Gaya gambar**, lalu menekan **Kmblnk gaya**.
- Atur ulang semua pengaturan TV. Buka **(Awal)** > **Pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Instal ulang TV**.
- Periksa sambungan perangkat sumber/input.

Penerimaan buruk

- Jika gambar TV terdistorsi atau kualitasnya tidak merata, sinyal input mungkin jadi buruk. Sinyal digital yang lemah akan terlihat sebagai gambar yang terpecah dalam blok-blok persegi dan sesekali tersendat. Karena diterima lebih cepat dari sinyal analog yang buruk, sinyal digital yang buruk akan melemah.
- Periksa apakah kabel antena tersambung dengan benar.
 - Pengeras suara besar, perangkat audio yang tidak ditanahkan, lampu neon, gedung tinggi, dan benda-benda besar lainnya dapat memengaruhi kualitas penerimaan ketika Anda menggunakan antena. Coba tingkatkan penerimaan sinyal dengan mengubah arah antena atau menjauhkan perangkat lain dari TV. Cuaca buruk mungkin memperburuk penerimaan sinyal.
 - Periksa apakah semua sambungan, ke dan dari perangkat Anda, tersambung dengan benar.
 - Jika penerimaan di satu saluran saja yang buruk, sempurnakan saluran ini dengan **Analog: Penginstalan manual**. (Hanya untuk saluran analog)

- Periksa apakah sinyal digital yang masuk cukup kuat. Saat menonton saluran digital, tekan **≡** **OPTIONS**, pilih **Status** dan tekan **OK**. Periksa **Kekuatan sinyal** dan **Kualitas sinyal**.

Gambar dari perangkat buruk

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

Pengaturan gambar berubah setelah beberapa saat

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

(Awal) > **Pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Lokasi**

Muncul banner

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

(Awal) > **Pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Lokasi**

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

- Jika ukuran gambar - rasio aspeknya - tidak sesuai dengan layar, dengan bilah hitam di bagian atas dan bawah atau kiri dan kanan layar, tekan **(Awal)** > **Pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Isi layar**.
- Jika ukuran gambar terus berubah, tekan **(Awal)** > **Pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Disesuaikan dengan layar**.
- Jika posisi gambar di layar salah, coba periksa resolusi sinyal dan tipe output perangkat yang tersambung, tekan **(Awal)** > **Pengaturan** > **Gambar** > **Format Gambar** > **Asli**.

Gambar komputer tidak stabil

Pastikan PC Anda menggunakan resolusi dan kecepatan refresh yang didukung.

25.7. Suara

Tidak ada suara atau kualitas suara buruk

- Periksa apakah pengaturan suara TV sudah OK, tekan tombol volume **🔊** atau tombol diam **🔇**.
- Jika Anda menggunakan penerima digital (set-top box), periksa apakah volume pada unit penerima ini tidak disetel ke nol atau bungkam.
- Periksa apakah TV - sinyal audionya - tersambung

dengan benar ke Sistem Home Theater jika Anda menggunakan sistem tersebut untuk suara TV. Periksa apakah Anda menyambungkan kabel HDMI ke sambungan **HDMI1 ARC** pada Sistem Home Theater.

- Pastikan output audio TV tersambung ke input audio pada Sistem Home Theater.

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

Suara dengan noise keras

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

Tekan **▲** (Awal) > Pengaturan > Suara > Lanjutan > Format output digital

25.8. HDMI - UHD

HDMI

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

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

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

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

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

HDMI EasyLink tidak berfungsi

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

HDMI eARC tidak berfungsi dengan baik

- Pastikan kabel HDMI tersambung ke **HDMI 1**.
- Pastikan **kabel HDMI Kecepatan Ultra Tinggi** digunakan untuk koneksi eARC.
- Hanya satu perangkat eARC yang tersedia dalam satu waktu.

Ikon tidak ada volume ditampilkan

- Jika perangkat audio HDMI-CEC tersambung dan Anda menggunakan Remote Control TV untuk menyesuaikan tingkat volume perangkat, hal ini normal.

25.9. USB

Foto, video dan musik dari perangkat USB tidak ditampilkan

- Pastikan perangkat penyimpanan USB diatur agar sesuai dengan Kelas Penyimpanan Massal, seperti yang dijelaskan dalam dokumentasi perangkat penyimpanan.
- Pastikan perangkat penyimpanan USB kompatibel dengan TV.
- Pastikan format file audio dan gambar didukung oleh TV. Untuk informasi selengkapnya, di **Bantuan**, tekan tombol berwarna **■** **Kata kunci** dan cari **Multimedia**.

Pemutaran file USB tersendat-sendat

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

25.10. Wi-Fi dan Internet

Jaringan Wi-Fi tidak ditemukan atau terganggu

- Pastikan firewall di jaringan Anda memungkinkan akses ke sambungan nirkabel TV.
- Jika jaringan nirkabel tidak bekerja dengan tepat di rumah Anda, coba penginstalan jaringan berkabel.

Internet tidak berfungsi

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

PC dan koneksi Internet lambat

- Lihat informasi tentang jangkauan dalam ruangan, kecepatan transfer, dan faktor kualitas sinyal lainnya di buku petunjuk router nirkabel Anda.
- Gunakan koneksi Internet berkecepatan tinggi (broadband) untuk router Anda.

DHCP

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

25.11. Bahasa Menu Salah

Kembalikan bahasa ke bahasa Anda

1 - Tekan  Awal dan pilih Pengaturan melalui ikon di sudut kanan atas.

2 - Tekan 8 kali  (bawah) dan tekan OK.

3 - Tekan OK lagi untuk masuk ke Bahasa, pilih item pertama Bahasa menu dan tekan OK.

4 - Pilih bahasa Anda dan tekan OK.

26. Keselamatan dan Perawatan

26.1. Keselamatan

Penting

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

Risiko Tersengat Aliran Listrik atau Kebakaran

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

Risiko Cedera atau Kerusakan pada TV

- Perlu dua orang untuk mengangkat dan membawa TV yang beratnya lebih dari 25 kg atau 55 lbs.
- Jika Anda memasang TV padaudukan, gunakanudukan yang disertakan saja. Kencangkanudukan ke TV dengan erat.
- Letakkan TV pada permukaan datar dan rata yang dapat menopang bobot TV dan dudukannya.

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

Risiko kerusakan pada TV !

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

Bahaya Stabilitas

Produk ini didesain dan ditujukan bagi konsumen serta penggunaan pribadi di lingkungan rumah tangga, kecuali disetujui lain secara tertulis oleh produsen. Pengabaian rekomendasi ini atau petunjuk yang diberikan dalam buku petunjuk pengguna produk dan dokumentasi produk pendukung dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan akan menghanguskan garansi untuk kasus tersebut.

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

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

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

Risiko Baterai

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

Risiko Panas Berlebih

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

Badai Petir

Cabut kabel TV dari stopkontak dan antena sebelum terjadi badai petir. Selama badai petir, jangan menyentuh bagian mana pun pada TV, kabel listrik, atau kabel antena.

Risiko Kerusakan Pendengaran

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

Suhu Rendah

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

Kelembapan

Bergantung pada suhu dan kelembapan, Anda mungkin mendapati sedikit kondensasi di bagian dalam kaca depan TV Anda (di beberapa model), namun kasus ini sangat jarang terjadi. Untuk mencegahnya, hindarkan TV dari sinar matahari langsung, panas, atau kelembapan ekstrem. Jika terjadi kondensasi, kondensasi akan hilang dengan cepat saat TV dinyalakan selama beberapa jam. Kelembapan kondensasi tidak akan membahayakan TV atau menyebabkan kegagalan fungsi.

26.2. Perawatan Layar

Menghapus

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

27. Ketentuan Penggunaan

2023 © TP Vision Europe B.V. Semua hak dilindungi undang-undang.

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

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

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

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

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

membatalkan garansi.

Karakteristik piksel

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

Karakteristik lampu latar

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

Kepatuhan CE

Dengan ini, TP Vision Europe B.V. menyatakan bahwa televisi ini mematuhi persyaratan utama dan ketentuan relevan lainnya dari Direktif 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Peraturan (EU) 2019/2021) (Desain Ramah Lingkungan) dan 2011/65/EC (RoHS).

Sesuai dengan EMF

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

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

28. Hak Cipta

28.1. HDMI

Istilah HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, nama dagang HDMI, dan logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing Administrator, Inc.



28.2. HEVC Lanjutan

Termasuk dalam satu atau beberapa klaim paten HEVC yang terdaftar di patentlist.accessadvance.com. Dapat digunakan di masa mendatang dengan Pengkodean HEVC lanjutan.



28.3. Dolby Vision dan Dolby Atmos

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



28.4. DTS-HD

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



28.5. Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ adalah merek dagang terdaftar dari Wi-Fi Alliance®.



28.6. Merek Dagang Lainnya

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

29. Sumber Terbuka

29.1. Perangkat Lunak Sumber Terbuka

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

Penawaran ini berlaku hingga tiga tahun setelah pembelian produk untuk siapa pun yang mendapatkan informasi ini.

Untuk mendapatkan kode sumber, kirimkan surat dalam bahasa Inggris ke . . .

open.source@tpv-tech.com

29.2. Lisensi Sumber Terbuka

Tentang Lisensi Sumber Terbuka

README ditujukan untuk kode sumber bagian-bagian perangkat lunak TV TP Vision Europe B.V. yang berada di bawah lisensi sumber terbuka.

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

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

Sumber Terbuka

apr (1.7.0)
Apache Portable Runtime Library menyediakan antarmuka yang dapat diprediksi dan konsisten untuk implementasi khusus platform yang mendasarinya, dengan API yang dapat dikodekan oleh pengembang perangkat lunak dan tentu dapat diprediksi jika tidak memiliki perilaku yang sama, apa pun platformnya tempat perangkat lunak dibuat, yang meniadakan kebutuhan akan pengodean kondisi kasus khusus yang perlu diatasi atau pemanfaatan kekurangan atau fitur khusus platform.
Sumber: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) adalah implementasi penuh yang sangat portabel dari protokol Domain Name System (DNS).
Sumber: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)
BusyBox menggabungkan berbagai versi kecil utilitas UNIX umum menjadi satu file kecil yang dapat dijalankan. Hal ini menggantikan sebagian besar utilitas yang biasanya Anda temukan dalam filutils, shelutils, dll. dari GNU. Utilitas di BusyBox umumnya memiliki lebih sedikit opsi dibanding cousins GNU berfitur lengkap; akan tetapi, opsi yang disertakan menyediakan fungsionalitas yang diharapkan dan berperilaku sangat mirip dengan pengimbang GNU-nya. BusyBox menyediakan lingkungan yang cukup lengkap untuk semua sistem kecil atau yang tertanam.
Sumber: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)
Binutils GNU adalah kumpulan alat biner. Alat yang utama adalah:
ld - GNU linker.
Seperti - GNU assembler.
Sumber: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)
bzip2 adalah program kompresi file sumber terbuka dan gratis yang menggunakan algoritma Burrows–Wheeler. Program ini hanya mengompres file tunggal, dan bukan pengarsip file. Program ini dikembangkan oleh Julian Seward, dan dipelihara oleh Mark Wielaard dan Micah Snyder.
Sumber: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)
c-ares adalah pustaka C untuk permintaan DNS asinkron (termasuk name resolve)
Sumber: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cario adalah pustaka grafis 2D dengan dukungan untuk berbagai perangkat output. Target output yang saat ini didukung meliputi Sistem Windows X (melalui Xlib dan XCB), Quartz, Win32, image buffer, PostScript, PDF, dan output file SVG. Backend eksperimental meliputi OpenGL, BeOS, OS/2, dan DirectFB.

Sumber <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus adalah sistem sederhana untuk komunikasi dan koordinasi antarproses.

Bagian "dan koordinasi" merupakan hal penting; D-Bus menyediakan daemon bus yang melakukan berbagai hal, seperti:

- memberi tahu aplikasi ketika aplikasi lain keluar
- memulai layanan sesuai permintaan
- mendukung aplikasi dengan instans tunggal

Sumber: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (terkadang disebut program e2fs) adalah kumpulan utilitas untuk memelihara sistem file ext2, ext3, dan ext4. Karena sistem file tersebut sering menjadi sistem default untuk distribusi Linux, biasanya dianggap sebagai perangkat lunak penting

Sumber: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat adalah pustaka pengurai XML yang ditulis di C. Pengurai ini berorientasi aliran, yang mana aplikasi menugaskan handler untuk hal-hal yang mungkin ditemui pengurai di dokumen XML (seperti tag awal). Artikel pendahuluan tentang penggunaan. Perangkat lunak ini disediakan berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi Expat, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse adalah ESB sumber terbuka dengan kemampuan yang didasarkan pada Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf, dan Fabric8 dalam satu distribusi terpadu.

Sumber: <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, GNU Project debugger, membuat Anda dapat melihat hal yang sedang terjadi 'di dalam' program lain ketika program tersebut dijalankan—atau hal yang program lain sedang jalankan saat program tersebut mengalami crash.

Sumber: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Sistem operasi mirip Unix memerlukan pustaka C: Pustaka yang menentukan "panggilan sistem" dan fasilitas dasar lainnya seperti, open, malloc, printf, exit, dll. Pustaka GNU C digunakan sebagai pustaka C

dalam sistem GNU dan sebagian besar sistem dengan kernel Linux

Bagian perangkat lunak ini disediakan dengan syarat dan ketentuan lisensi glibc yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gststreamer (1.18.3)

Tim GStreamer dengan bangga mengumumkan perilsan fitur utama baru dari kerangka kerja multimedia lintas platform favorit Anda!

Sumber: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) menyediakan fungsionalitas audio dan MIDI pada sistem operasi Linux. ALSA memiliki fitur-fitur penting sebagai berikut ini:

Dukungan efisien untuk semua jenis antarmuka audio, dari kartu suara konsumen hingga antarmuka audio multisaluran profesional.

Driver suara yang termodularisasi sepenuhnya.

Desain SMP dan thread yang aman (MOHON BACA). User space library (alsa-lib) untuk menyederhanakan pemrograman aplikasi dan memberikan tingkat fungsionalitas yang lebih tinggi.

Mendukung API Open Sound System (OSS) lama, menyediakan kompatibilitas biner untuk sebagian besar program OSS.

Sumber: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

Klien HTTP; libcurl adalah pustaka transfer URL gratis dan mudah digunakan oleh klien, yang mendukung FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3, dan RTSP. libcurl mendukung sertifikat SSL, pengunggahan HTTP POST, HTTP PUT, FTP, pengunggahan berbasis HTTP, proxy, cookie, autentikasi pengguna+kata sandi (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), pelanjutan transfer file, tunneling proxy http, dan banyak lagi!

Bagian perangkat lunak ini disediakan berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi Libcurl, yang dapat dilihat di bawah.

Sumber: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

API libevent menyediakan mekanisme untuk mengeksekusi fungsi panggilan balik ketika ada kejadian tertentu pada deskriptor file atau setelah batas waktu tercapai. Selain itu, libevent juga mendukung panggilan balik yang disebabkan oleh sinyal atau waktu habis umum.

Sumber: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo merupakan codec gambar JPEG yang menggunakan instruksi SIMD (MMX, SSE2, AVX2,

Neon, AltiVec) untuk mempercepat kompresi dan dekompresi JPEG baseline di sistem x86, x86-64, Arm, dan PowerPC, serta kompresi JPEG progresif di sistem x86 dan x86-64. Pada sistem tersebut, libjpeg-turbo umumnya 2–6x sama cepatnya dengan libjpeg, sedangkan sistem yang lain memiliki kecepatan normal. Pada jenis sistem lain, libjpeg-turbo masih dapat mengungguli libjpeg secara signifikan berkat rutinitas pengodean Huffman yang sangat dioptimalkan. Dalam banyak kasus, kinerja libjpeg-turbo bersaing dengan codec JPEG berkecepatan tinggi milik sendiri.

Sumber: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpg (6b)

Pustaka ini digunakan untuk melakukan tugas pendekodean JPEG.

Perangkat lunak ini tersedia berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi libjpg, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng - Pustaka referensi untuk membaca, menampilkan, menulis, dan memeriksa Grafik Jaringan Gambar png.

Perangkat lunak ini tersedia berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi libpng, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Penyusun bahasa tingkat tinggi menghasilkan kode yang mengikuti konvensi tertentu. Konvensi-konvensi tersebut sebagian diperlukan agar kompilasi terpisah dapat berfungsi. Salah satunya adalah "konvensi pemanggilan". "Konvensi pemanggilan" adalah sekumpulan asumsi yang dibuat oleh penyusun terkait keberadaan argumen fungsi saat memasuki suatu fungsi. "Konvensi pemanggilan" juga menentukan keberadaan nilai yang dihasilkan untuk suatu fungsi.

Sumber: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson merupakan pustaka C untuk enkoding, dekoding, dan manipulasi data JSON. Fitur utama dan prinsip desainnya adalah:

API sederhana dan intuitif serta model data

Dokumentasi komprehensif

Tidak ada dependensi pada pustaka lain

Dukungan Unicode penuh (UTF-8)

Suite uji yang luas

Sumber: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

libmicrohttpd GNU adalah pustaka C kecil yang seharusnya memudahkan berjalannya server HTTP sebagai bagian dari aplikasi lain. GNU Libmicrohttpd adalah perangkat lunak gratis dan bagian dari GNU

project

Sumber:

<https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

SDK portabel untuk Perangkat UPnP™ (libupnp) menyediakan API dan kode sumber terbuka kepada pengembang untuk membangun titik kontrol, perangkat, dan penghubung yang sesuai dengan Versi 1.0 Universal Plug and Play Device Architecture Specification serta mendukung beberapa sistem operasi, seperti Linux, *BSD, Solaris, dan lainnya.

Sumber: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

Pustaka ini adalah perangkat lunak gratis; Anda dapat mendistribusikannya kembali dan/atau memodifikasinya berdasarkan ketentuan Lisensi BSD yang Dimodifikasi.

Dokumentasi lengkap lisensi tersebut tersedia di Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Sumber: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

Pustaka "libxml2" digunakan di AstroTV sebagai pendukung eksekusi aplikasi NCL. Pustaka ini dikembangkan untuk suite perangkat lunak GNOME dan tersedia dalam lisensi "MIT".

Sumber: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

Kernel Linux adalah kernel sistem operasi mirip Unix dengan sumber terbuka,[11] yang gratis, monolitik, modular, dan multitugas. Hal ini awalnya ditulis pada tahun 1991 oleh Linus Torvalds untuk PC berbasis i386 miliknya, kemudian diadopsi sebagai kernel untuk sistem operasi GNU, yang telah ditulis sebagai pengganti gratis (libre) untuk UNIX.

Sumber: <https://www.kernel.org/>

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS adalah pustaka C yang menerapkan primitif kriptografi, manipulasi sertifikat X.509, dan protokol SSL/TLS dan DTLS. Jejak kode yang kecil membuatnya sesuai untuk sistem tertanam.

Sumber: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

Pustaka ncurses (new curses) adalah emulasi curses perangkat lunak gratis pada System V Release 4.0 (SVr4), dan banyak lagi. Hal ini menggunakan format terminfo, mendukung pad dan warna serta beberapa sorotan dan membentuk karakter dan pemetaan tombol fungsi, dan memiliki semua penyempurnaan SVr4-curses lainnya pada BSD curses. SVr4 curses saat ini lebih dikenal dengan X/Open Curses.

Sumber: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 adalah implementasi HTTP/2 dan algoritma

kompresi header HPACK di C
Sumber: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G adalah implementasi lintas platform sumber terbuka sistem file NTFS Microsoft Windows yang mendukung baca-tulis. NTFS-3G sering kali menggunakan antarmuka sistem file FUSE sehingga dapat dijalankan tanpa modifikasi di berbagai sistem operasi. Hal ini dapat berjalan di Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, dan Mac OS X. Ini pun dilisensikan berdasarkan GNU General Public License atau lisensi hak milik. Ini sebagian berbentuk program ntfsprog dan sedang dalam pemeliharaan dan pengembangan aktif.

Perangkat lunak ini disediakan berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi NTFS-3G Read/Write Driver, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL adalah implementasi sumber terbuka dengan protokol SSL dan TLS. Pustaka inti (ditulis dalam bahasa pemrograman C) ini menerapkan fungsi kriptografi dasar dan menyediakan berbagai fungsi utilitas. Wrapper yang memungkinkan penggunaan pustaka OpenSSL dalam berbagai bahasa komputer telah tersedia.

Sumber: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

Pustaka PCRE adalah serangkaian fungsi yang menerapkan pencocokan pola ekspresi reguler menggunakan sintaks dan semantik yang sama dengan Perl 5. PCRE memiliki API asli miliknya sendiri, serta serangkaian fungsi wrapper yang sesuai dengan API ekspresi umum POSIX. Pustaka PCRE bersifat gratis, bahkan untuk membangun perangkat lunak milik sendiri.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps adalah paket yang memiliki banyak utilitas kecil berguna yang memberikan informasi mengenai proses menggunakan filesystem /proc.

Paket ini termasuk program-program ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, dan skill.

Sumber: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite adalah pustaka dalam proses yang menerapkan mesin database SQL mandiri, tanpa server, tanpa konfigurasi, dan bersifat transaksional. Perangkat lunak ini disediakan berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi SQLite3, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Berbagai utilitas sistem.

Sumber: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant adalah WPA Supplicant untuk Linux, BSD, Mac OS X, dan Windows dengan dukungan untuk WPA dan WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). Cocok untuk komputer desktop/laptop dan sistem tertanam. Supplicant adalah komponen IEEE 802.1X/WPA yang digunakan di stasiun klien. Ini mengimplementasikan negosiasi kunci dengan WPA Authenticator serta mengontrol roaming dan autentikasi/asosiasi driver wlan IEEE 802.11.

Sumber: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

Pustaka kompresi 'zlib' menyediakan fungsi kompresi dan dekompresi dalam memori, termasuk pemeriksaan keutuhan data yang tidak dikompresi. Perangkat lunak ini disediakan berdasarkan syarat dan ketentuan lisensi zlib, yang dapat ditemukan di bawah.

Sumber: <http://www.zlib.net/>

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

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

Indeks

A		H	
Akhir Penggunaan	60	HbbTV	39
Akses Universal	42	HDMI	12
Akses Universal, Efek Audio	42	HDMI - ARC/eARC	13
Akses Universal, Keterangan Audio	42	HDMI - CEC	40
Akses Universal, Sulit Mendengar	42	HDMI Ultra HD	40
Akses Universal, Ucapan	42	HDR	35
Akses Universal, Volume Campuran	42	Headphone	38
Aktifkan dengan Wi-Fi	46	Hemat Daya	41
Alexa	55		
Ambilight	49	I	
Ambilight, Warna Kustom	49	Info Kontak	5
Ambisleep	49	Informasi TV	5
Antena	12	Instal Saluran - Antena	19
		Instal Saluran - Kabel	19
		Instal Saluran - Satelit	21
		IP Statis	46
B			
Bahasa Audio	43	J	
Bahasa Menu	43	Jam	44
Bahasa Terjemahan	43	Jaringan - Brkabel	46
Bluetooth	16		
Bluetooth, Melepaskan perangkat	16	K	
Bluetooth, Memilih perangkat	16	Kartu CI	15
Bluetooth, Pemasangan	16	Keselamatan dan Perawatan	68
Bluetooth, Perangkat	16	Ketentuan penggunaan	46
Buku Petunjuk	5	Koneksi Pencerminan Layar	13
		Konfigurasi Toko	41
		Kontras Dinamis	35
		Kontras Video	35
		Kontras, Sensor Cahaya	41
		Kunci aplikasi	43
C			
Clear dialogue	36	L	
		Layanan Pelanggan	6
		Layar Tidak Aktif	41
		Lihat riwayat pembaruan perangkat	59
		lunak	
		Lokasi	41
D			
Daftar Saluran	24	M	
Daftar Sumber	18	Melihat Pengaturan Jaringan	46
Dapatkan Dukungan	5	Membuka Kunci Saluran	25
Daylight Saving	44	Memperbarui Perangkat Lunak	58
Diagnosis mandiri	5	Memperbarui Perangkat Lunak -	58
Diagnosis TV	5	Internet	
Digital Audio Out - Optik	13	Memperbarui Perangkat Lunak -	58
Digital Media Renderer - DMR	46	Pembaruan Lokal	
		Memperbarui Perangkat Lunak -	58
		USB	
		Mendaftarkan TV	5
		Menghapus Memori Internet	46
		Mengidentifikasi TV	5
		Mengunci Saluran	25
		Menonaktifkan Timer	41
		Menu Audio Out	38
		Menu Bantuan	5
		Menu cepat	33
		Menu Kontras Gambar	34
		Menu Out Digital	38
		Menu Pengaturan Jaringan	46
E			
EasyLink 2.0	37		
Ekolabel Eropa	60		
Ekuiliser AI	36		
F			
Flash Drive USB	15		
Format Gambar	35		
Format Keluaran Digital	38		
Foto, Video dan Musik	30		
G			
Gambar, Kecerahan	34		
Gambar, Ketajaman	34		
Gambar, Kontras	34		
Gambar, Sensor cahaya	35		
Gambar, Warna	34		
Gamma	35		
Gaya Ambilight	49		
Gaya Gambar	33		
Gaya Suara	36		
Google Assistant	57		

Menu Suara	36	Sambungan – Kabel Daya	10
Menyalakan	11	Sambungan Headphone	13
Menyambungkan Perangkat	12	Satelit	12
Mode film otomatis	41	Simpan	48
Mode Jam Otomatis	44	Sistem suara HDMI	38
Mode Kontras Gambar	34	Smart TV	48
N		Speaker TV	38
Nama Jaringan TV	46	Standby Mode	11
O		Suara, Penyesuaian Volume	38
Offset Keluaran Digital	38	Otomatis	
Opsi Saluran	23	Suara, Volume Delta	38
P		Suhu Warna	34
Panduan TV	28	T	
Panel Kontrol Game	45	Tanggal	44
Pelevelan Keluaran Digital	38	Teks	26
Pembaruan perangkat lunak	58	Teleteks	26
otomatis		Timer Tidur	44
Pemberitahuan Dolby Atmos	39	Tombol di TV	9
Pemberitahuan Dolby Vision	36	U	
Pembersihan Gambar, Reduksi	35	Ubah nama atau ganti ikon	18
Noise		perangkat	
Pencermian Layar	13	Ultra resolution	35
Penempatan TV	37	V	
Penerimaan	61	Versi Perangkat Lunak	58
Pengaturan Ambilight Lanjutan	50	W	
Pengaturan Gambar Cepat	36	Waktu	44
Pengaturan Gambar Lanjutan	34	Wi-Fi	46
Pengaturan Jaringan	46	Z	
Pengaturan Keyboard USB	39	Zona Waktu	44
Pengaturan Mouse	40		
Pengaturan Netflix	46		
Pengaturan privasi	46		
Pengaturan screensaver	40		
Pengaturan sering	33		
Pengaturan Suara Lanjutan	38		
Pengaturan Umum	39		
Pengaturan Warna	34		
Penguncian Anak	43		
Penguncian Anak, Tetapkan Kode	43		
Penguncian Anak, Ubah Kode	43		
Peningkatan dialog	42		
Penundaan Keluaran Digital	38		
Penyelarasan Titik Putih	34		
Penyelesaian Masalah	63		
Penyempurnaan Warna	34		
Perbaikan	6		
Peringkat Orang Tua	43		
Permasalahan	63		
Philips TV Remote App	14		
R			
Remote Control – Sensor IR	8		
Reset Pengaturan	42		
Rumah atau Toko	41		
S			
Salinan Daftar Saluran	22		
Saluran	19		
Saluran Favorit	25		
Saluran Favorit, Buat	25		
Saluran Favorit, Edit	25		
Saluran Favorit, Rentang Saluran	25		
Saluran, Filter Saluran	25		
Saluran, Mengubah Nama Saluran	24		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome