

PHILIPS

Television

8949 Series

Panduan Penggunaan

55PUS8949
65PUS8949

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

Daftar isi

1 Ikhtisar Layar Awal	4	8.2 Menggunakan Panduan TV	30
2 Dapatkan Dukungan	5	9 Video, Foto dan Musik	31
2.1 Mengidentifikasi dan Mendaftarkan TV Anda	5	9.1 Dari Sambungan USB	31
2.2 Bantuan dan Buku Petunjuk TV	5	9.2 Dari Komputer atau NAS	31
2.3 Diagnosis TV dan Diagnosis mandiri	5	9.3 Foto	31
2.4 Layanan Pelanggan/Perbaikan	6	9.4 Video	32
		9.5 Musik	32
3 Panduan Cepat	7	10 Membuka Menu Pengaturan TV	34
3.1 Remote Control	7	10.1 Menu Cepat dan Pengaturan Sering	34
3.2 Memasangkan Remote Control Anda ke TV	8	10.2 Semua Pengaturan	34
3.3 Sensor IR	9	10.3 Pengaturan Ekonomis	51
3.4 Baterai dan Pembersihan	9	11 Bilah Kontrol Game	52
3.5 Joystick - Kontrol Lokal	9		
4 Mengonfigurasi	11	12 Smart TV dan Aplikasi	53
4.1 Baca Petunjuk Keselamatan	11	12.1 Mengonfigurasi Smart TV	53
4.2 Penempatan TV	11	12.2 Toko Aplikasi	53
4.3 Nyalakan TV	11	13 Netflix	54
5 Sambungan	13		
5.1 Panduan konektivitas	13	14 Video Amazon Prime	55
5.2 Antena	13		
5.3 Satelit	13	15 YouTube	56
5.4 Perangkat Video	13		
5.5 Perangkat Audio	13	16 Alexa	57
5.6 Perangkat Seluler	14	16.1 Tentang Alexa	57
5.7 Perangkat Lain	16	16.2 Menggunakan Alexa	57
5.8 Bluetooth®	17	16.3 Perintah Suara Alexa	57
5.9 Komputer	18		
6 Mengganti Sumber	19	17 Google Assistant	59
6.1 Daftar Sumber	19		
6.2 Ubah Nama Perangkat	19	18 Perangkat lunak	60
7 Saluran	20	18.1 Perbarui Perangkat Lunak	60
7.1 Tentang Saluran dan Beralih Saluran	20	18.2 Versi Perangkat Lunak	60
7.2 Menginstal Saluran	20	18.3 Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis	60
7.3 Daftar Saluran	26	18.4 Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak	60
7.4 Saluran Favorit	27		
7.5 Teks/Teleteks	28	19 Lingkungan	62
8 Panduan TV	30	19.1 Label Daya Eropa	62
8.1 Apa yang Anda Perlukan	30	19.2 Nomor registrasi EPREL	62
		19.3 Akhir Penggunaan	62

20 Spesifikasi	63
20.1 Daya	63
20.2 Penerimaan	63
20.3 Resolusi Layar	63
20.4 Resolusi Input yang Didukung	63
20.5 Suara	63
20.6 Multimedia	63
20.7 Konektivitas	64
21 Penyelesaian Masalah	65
21.1 Tips	65
21.2 Mengaktifkan	65
21.3 Remote Control	65
21.4 Saluran	65
21.5 Satelit	66
21.6 Gambar	66
21.7 Suara	67
21.8 HDMI - UHD	68
21.9 USB	68
21.10 Wi-Fi dan Internet	68
21.11 Bahasa Menu Salah	68
22 Keselamatan dan Perawatan	70
22.1 Keselamatan	70
22.2 Perawatan Layar	71
23 Ketentuan Penggunaan	72
24 Hak Cipta	74
24.1 HDMI	74
24.2 HEVC Lanjutan	74
24.3 AMD FreeSync Premium	74
24.4 DTS Play-Fi	74
24.5 DTS:X	74
24.6 Dolby Vision dan Dolby Atmos	74
24.7 Wi-Fi Alliance	74
24.8 Merek Dagang Lainnya	75
25 Sumber Terbuka	76
25.1 Perangkat Lunak Sumber Terbuka	76
25.2 Lisensi Sumber Terbuka	76
26 Penafian menyangkut layanan dan/atau perangkat lunak yang ditawarkan oleh pihak ketiga	80
Indeks	81

1. Ikhtisar Layar Awal

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

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 tayangan dari layanan dan aplikasi populer Anda. Tab **Saluran bebas** berisi koleksi berbagai konten online gratis, seperti saluran berita, TV dan film, gaya hidup, hiburan, olahraga, musik, 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.

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 yang sering digunakan** 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 pada saluran TV terinstal Anda.

Sumber

Pilih  **SOURCES** untuk menampilkan dan mengubah ke sumber yang tersedia di TV.

Catatan: Jika negara penginstalan Anda adalah Jerman, akan muncul tab **Nilai Publik** tambahan di layar awal yang berisi 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

 Menu Cepat >  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 - Setelah tes selesai, Anda dapat melihat status item berikut.
 - Remote control
 - 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 lain, pilih **Lihat hasil** untuk kembali melihat halaman hasil.

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.
-

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

Fitur Tombol tersembunyi

Tombol tersembunyi akan muncul untuk menampilkan fungsi kontrol lainnya saat menekan tombol 123. Terdapat tombol 123 di bagian tengah remote control berfungsi untuk mengaktifkan/menonaktifkan mode tombol tersembunyi. Ketika mode tombol tersembunyi diaktifkan, tombol angka 0 hingga 9 dan tombol kontrol pemutar media akan muncul dengan lampu latar aktif dan memicu fungsi. Ketika mode tombol tersembunyi dinonaktifkan dengan menekan kembali tombol 123 atau secara otomatis dimatikan, remote control akan berfungsi dengan tombol normal.

⚠ Peringatan

Bahaya Tersedak! Remote control TV ini berisi komponen-komponen kecil. Jauhkan dari anak berusia di bawah 5 tahun.



1 - (Siaga / Nyala)

Untuk menyalakan TV atau mengembalikan ke mode Siaga. Tekan lama selama tiga detik untuk me-reboot TV.

2 - VOICE mikrofon

3 - AMBILIGHT

Untuk memilih salah satu Gaya Ambilight.

* Pengaturan Ambilight hanya untuk model yang mendukung fungsi Ambilight.

4 - (SOURCES)

- Untuk membuka atau menutup menu Sumber.
- Untuk memasang remote control ke TV.

5 - (Menu Cepat/MENU)

Untuk membuka Menu Cepat dengan fungsi TV umum. Tahan tombol MENU untuk menampilkan bar kontrol Gaming saat sinyal game terdeteksi dan mode game diaktifkan.

6 - Alexa

Untuk mengaktifkan Alexa, menjeda respons Alexa, atau menghentikan Peringatan. Saat Alexa merespons ucapan atau memutar media, tekan lagi untuk menghentikan atau melirihkan pemutaran.

Tengah



1 - Panduan TV ()

Untuk membuka atau menutup Panduan TV.

2 - Tombol OK

Untuk mengonfirmasi pilihan atau pengaturan. Untuk membuka daftar saluran ketika menonton TV.

3 - Tombol Panah / navigasi

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

4 - OPTIONS ()

Untuk membuka atau menutup menu opsi.

5 - (Kembali)

Untuk kembali ke saluran sebelumnya yang Anda pilih.

Untuk kembali ke menu sebelumnya.

Untuk kembali ke halaman Aplikasi/Internet sebelumnya.

6 - Volume / (Bisikan)

Naik atau turun untuk menyesuaikan tingkat volume. Tekan bagian tengah tombol untuk membisukan suara atau mengaktifkannya kembali.

7 - Tombol 123

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan tombol fungsi tersembunyi dan mengalihkan tombol di antara rangkaian operasi yang berbeda.

8 - INFO (i)

Untuk membuka atau menutup info program.

9 - Tombol angka (tombol tersembunyi, tersedia setelah tombol 123 ditekan)

Untuk memilih saluran secara langsung.

10 - SUBTITLE

Untuk membuka halaman Terjemahan. Tekan lama untuk membuka atau menutup Teks/Teleteks.

11 - TV (TV) / EXIT

Untuk kembali menonton TV atau menghentikan aplikasi TV interaktif. Namun, ini mungkin tidak berfungsi pada beberapa aplikasi; perilaku tergantung pada aplikasi TV pihak ketiga.

Tombol ini akan berubah menjadi Tombol angka 0 setelah tombol 123 ditekan.

12 - Awal

Untuk membuka menu Awal.

13 - Saluran

Naik atau turun untuk beralih ke saluran berikutnya atau sebelumnya dalam daftar saluran. Untuk membuka halaman berikutnya atau sebelumnya di Teks/Teleteks. Tekan bagian tengah tombol untuk membuka daftar saluran.

Bagian Bawah



1 - Tombol berwarna

Pemilihan opsi secara langsung. Tekan tombol Biru untuk membuka Bantuan.

2 - NETFLIX

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

• Untuk meluncurkan Netflix, tekan NETFLIX untuk langsung membuka Netflix dengan TV dalam keadaan menyala atau siaga.
www.netflix.com

3 - Disney+

Untuk meluncurkan Aplikasi Disney+.

4 - Tombol Ekonomis/Hijau

Tekan untuk memunculkan pesan pengingat untuk masuk ke menu Pengaturan ekonomis; tekan lama untuk memunculkan menu Pengaturan ekonomis secara langsung. Setelah menu Pengaturan ekonomis dipicu dengan menekan lama tombol beberapa kali, pesan tidak akan lagi ditampilkan.

5 - Pemutaran (tombol tersembunyi, muncul setelah tombol 123 ditekan)

- Putar ►, untuk memutar.
- Jeda II, untuk menjeda pemutaran
- Mundur ◀◀, untuk memutar mundur
- Maju cepat ▶▶, untuk memutar maju dengan cepat

6 - prime video

Untuk meluncurkan Aplikasi Amazon prime video.

7 - Channels

Untuk meluncurkan Aplikasi Titan Channels.

8 - Tombol cepat

Tekan tombol cepat untuk meluncurkan aplikasi atau media streaming secara langsung. Tombol cepat sebenarnya bisa berbeda-beda, bergantung pada wilayah atau negara.

3.2. Memasang Remote Control Anda ke TV

Remote control ini menggunakan Bluetooth® dan IR (inframerah) untuk mengirimkan perintah ke TV.

- Anda dapat menggunakan remote control ini melalui IR (inframerah) untuk sebagian besar operasi.
- Untuk menggunakan operasi kontrol suara Alexa, Anda harus memasang (menautkan) TV dengan remote control.

Saat Anda memulai penginstalan TV awal, TV akan meminta Anda untuk menekan terus tombol PAIR, dengan begitu, pemasangan selesai.

Catatan:

- 1 - Setelah remote control berhasil memasuki mode pemasangan, indikator LED di sekitar mikrofon di bagian depan remote control akan mulai berkedip.
- 2 - Remote control harus selalu dekat dengan TV (dalam jarak 1 m) selama pemasangan untuk memastikan keberhasilan.
- 3 - Jika TV tidak menjalankan operasi kontrol suara Alexa saat menekan Alexa, berarti pemasangan tidak berhasil.
- 4 - Sebaiknya tunggu sampai perangkat benar-benar aktif dan semua proses latar belakang diselesaikan sebelum masuk mode pemasangan karena pesan toast yang berisi petunjuk lebih lanjut bisa muncul terlambat, sehingga berdampak negatif terhadap prosedur pemasangan.

Memasangkan atau memasangkan lagi

Jika pemasangan dengan remote control hilang, Anda dapat kembali memasangkan TV dengan remote control.

Anda hanya perlu menekan lama tombol **SOURCES (PAIR)** (sekitar 3 detik) untuk memasangkan.

Atau, buka **🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Remote control > Pasangkan remote control**, lalu ikuti instruksi di layar.

Sebuah pesan akan muncul jika pemasangan berhasil.

Perangkat Lunak Remote Control

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Remote control > Info remote control

Setelah remote control dipasang, Anda dapat memeriksa versi perangkat lunak remote control saat ini.

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel (Wi-fi) & jaringan > Remote control > Perbarui perangkat lunak remote control

Periksa pembaruan perangkat lunak remote control yang tersedia.

3.3. Sensor IR

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



⚠ Peringatan

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

3.4. 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.

3.5. Joystick - Kontrol Lokal

Tombol di TV

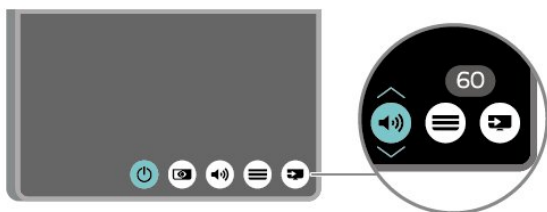
Jika remote control Anda hilang atau baterainya kosong, Anda masih dapat melakukan beberapa pengoperasian TV dasar.

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

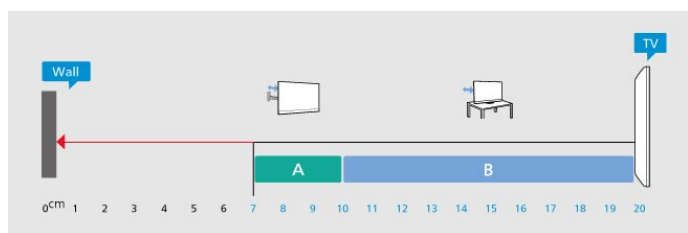
Harap baca petunjuk keselamatan sebelum menggunakan TV.

Untuk membaca petunjuk, di **Bantuan > Buku petunjuk**, tekan tombol berwarna **Kata kunci** dan cari **Keamanan 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 dari dinding:
 - A. Jika dipasang di dinding, posisikan TV sejauh 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**

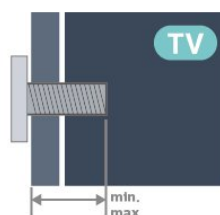
Ringkas yang akan diunduh.

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.



- 43PUS89x9
100x200, M6 (min.: 10 mm, maks.: 12 mm)
- 50PUS89x9
200x300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 16 mm)
- 55PUS89x9
200x300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 16 mm)
- 65PUS89x9
300x300, M6 (min.: 12 mm, maks.: 20 mm)
- 75PUS89x9
300x300, M8 (min.: 26 mm, maks.: 39 mm)

Perhatian

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

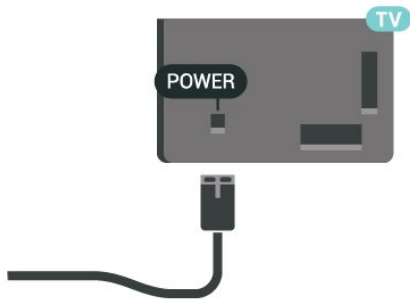
TP Vision Europe B.V. tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak semestinya atau pemasangan apa pun yang menyebabkan kecelakaan atau cedera.

4.3. Nyalakan TV

Sambungkan Kabel Daya

- Masukkan kabel daya ke konektor **POWER** di bagian belakang TV.
- Pastikan kabel daya dicolokkan dengan rapat ke konektor.
- Pastikan steker daya, di soket dinding, selalu dapat diakses.

- Jika Anda mencabut kabel daya, tarik stekernya, jangan kabelnya.



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

Aktif atau Siaga

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

Mengaktifkan

Tekan tombol joystick kecil di bagian bawah TV.



Beralih ke siaga

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

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

Untuk menonaktifkan TV sepenuhnya, lepas steker daya.

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

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

5.2. Antena

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

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

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



5.3. Satelit

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

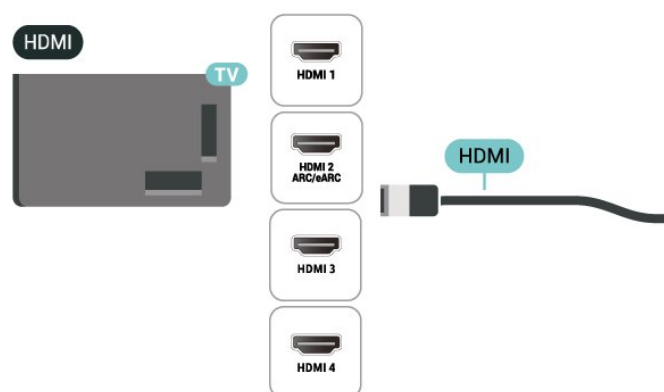


5.4. Perangkat Video

HDMI

Sambungan HDMI memiliki kualitas gambar dan suara terbaik.

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



Perlindungan hak cipta

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

5.5. Perangkat Audio

HDMI ARC/eARC

Hanya HDMI 2 di TV yang memiliki HDMI ARC (Audio Return Channel).

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

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

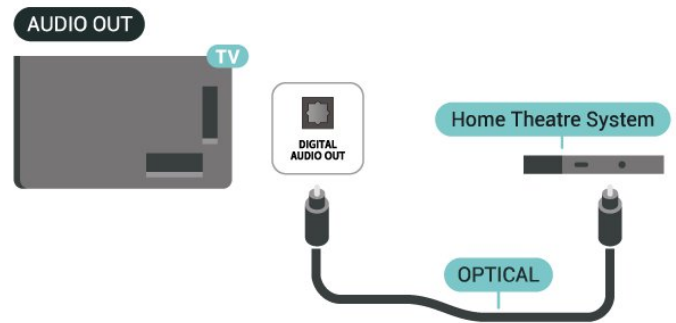
Catatan: HDMI eARC hanya tersedia pada HDMI 2. Gunakan kabel HDMI Kecepatan Ultra Tinggi untuk eARC. Hanya satu perangkat eARC yang tersedia dalam satu waktu.



Digital Audio Out - Optik

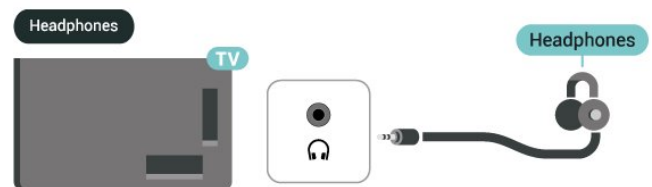
Audio Out - Optik adalah sambungan suara berkualitas tinggi.

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



Headphone

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



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  SUMBER > Screen Mirroring

Berbagi Layar di TV

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

Berhenti Berbagi

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

Dari perangkat

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

Dari TV

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

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

Memblokir Perangkat

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

Untuk memblokir perangkat...

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

Membatalkan blokir semua perangkat

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

Untuk membatalkan blokir semua perangkat terblokir...

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

Memblokir perangkat yang sebelumnya tersambung

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

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

Atur ulang sambungan Screen Mirroring

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

Untuk menghapus semua perangkat Screen Mirroring yang tersambung:

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel (Wi-Fi) & 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 Smart TV

Aplikasi **Philips Smart TV** di smartphone atau tablet Anda kini hadir sebagai pelengkap TV Anda. Aplikasi ini membuat Anda dapat mengganti saluran dan mengatur volume layaknya remote control.

Unduh aplikasi Philips Smart TV dari toko aplikasi favorit Anda sekarang.

Aplikasi Philips Smart TV tersedia gratis untuk iOS dan Android.

Atau, buka **🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Kode QR aplikasi jarak jauh** dan tekan **OK**; kode QR akan muncul di layar TV Anda. Pindai kode QR menggunakan perangkat seluler Anda, lalu ikuti petunjuk pengunduhan dan penginstalan aplikasi Philips Smart TV. 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.

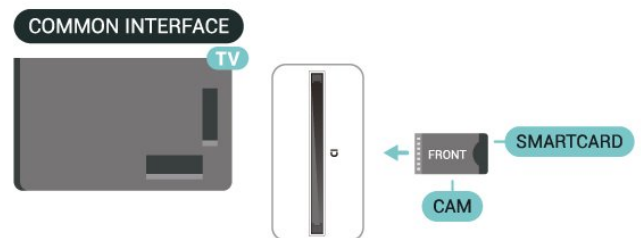
Masukkan kartu pintar ke dalam modul CAM. Lihat petunjuk yang Anda terima dari operator.

Untuk memasukkan CAM pada TV...

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

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

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



Atur Sandi dan Kode PIN

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

Untuk mengatur kode PIN untuk CAM...

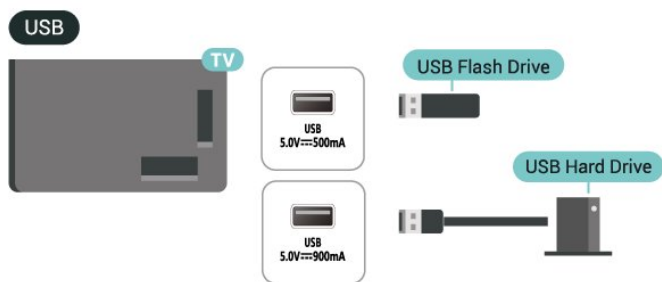
1. Tekan **SOURCES**.
2. Pilih jenis saluran yang CAM-nya Anda gunakan.
3. Tekan **OPTIONS** dan pilih **Antarmuka Umum**.
4. Pilih operator TV CAM. Layar berikut ini muncul dari operator TV. Ikuti petunjuk pada layar untuk melihat setelan kode PIN.

Perangkat Penyimpanan USB

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

TV akan mendeteksi flash drive dan membuka daftar

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



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

5.8. 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.

Pemasangan cepat

⬆ (Awal) > **Pengaturan** > **Nirkabel & Jaringan** > **Bluetooth** > **Pemasangan cepat**.

Aktifkan untuk memungkinkan pemasangan cepat headphone Bluetooth® Philips.

Memilih Perangkat

Untuk memilih perangkat nirkabel:

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

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 pemasangan** 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 menggunakan kabel HDMI Kecepatan Ultra Tinggi dan menggunakan TV sebagai monitor PC.

* Catatan untuk pengguna kartu grafis NVIDIA:

Jika Anda menyambungkan komputer ke TV melalui HDMI, kartu NVIDIA mungkin akan otomatis menghasilkan video Variable Refresh Rate (VRR) ke TV saat **HDMI Ultra HD TV** diatur ke **Optimal (Game Otomatis)** atau **Optimal (Game Otomatis 144Hz Pro)**. 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 AMD Graphics:

Jika Anda menyambungkan komputer ke TV melalui kabel HDMI, pastikan pengaturan berikut di kartu grafis yang digunakan untuk mendapatkan kinerja terbaik.

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

- Jika video output kartu grafis adalah 2560 x 1440p 120Hz dan format piksel RGB digunakan, Standar PC Format Piksel RGB 4:4:4 (RGB Penuh) akan diatur dalam 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 tentang perangkat yang tersambung yang sedang ditonton, tekan  **OPTIONS** dan pilih **Info perangkat**.
 - Untuk menutup menu sumber tanpa beralih ke perangkat, tekan lagi  **SOURCES**.
-

6.2. Ubah Nama Perangkat

 (Home) > Pengaturan > 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 **🏠 (Home)** > **TV** > **Saluran** dan tekan **OK**.
- Tekan **≡ +** atau **≡ -** untuk beralih saluran.
- Jika Anda tahu nomor salurannya, ketik nomornya dengan tombol angka. Tekan **OK** setelah Anda memasukkan angka untuk beralih saluran.
- Untuk beralih kembali ke saluran yang sebelumnya dicari, tekan **← BACK**.

Untuk beralih ke saluran dari daftar saluran

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

Ikon saluran

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

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

Saluran radio

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

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

7.2. Menginstal Saluran

Antena dan Kabel

Cari Saluran Secara Manual dan Pengaturan Saluran

Cari Saluran

Memperbarui saluran

🏠 (Awal) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pemasangan Antena/Kabel** > **Cari saluran**

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

Instal ulang cepat

🏠 (Awal) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pemasangan Antena/Kabel** > **Cari saluran**

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

Instal ulang lanjutan

🏠 (Awal) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pemasangan Antena/Kabel** > **Cari saluran**

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

Pengaturan Saluran

🏠 (Awal) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pemasangan Antena/Kabel** > **Cari saluran** > **Instal ulang lanjutan**

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

Pemindaian frek.

Pilih metode pencarian saluran.

- **Cepat**: pilih metode yang lebih cepat dan gunakan pengaturan yang sudah ditentukan sebelumnya yang

digunakan oleh sebagian besar penyedia TV kabel di negara Anda.

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

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

Ukuran langkah frekuensi

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

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

Mode frekuensi jaringan

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

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

Frekuensi jaringan

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

ID Jaringan

Masukkan ID jaringan yang disertakan oleh penyedia TV kabel Anda.

Mode kecepatan simbol

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

Kcptn simbol

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

Bebas/Acak

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

Cari Saluran Secara Otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > 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 status siaga untuk memperbarui saluran secara otomatis.

Pesan Pembaruan Saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > 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 > 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 di angka dengan **◀** dan **▶** dan ubah angka dengan **▲** dan **▼**. Untuk memeriksa frekuensi, pilih **Cari** dan tekan **OK**.

Analog: Penginstalan Manual

🏠 (Awal) > Pengaturan > 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 atau bagian dunia tempat Anda berada

sekarang dan tekan OK.

• Cari Saluran

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

• Sempurnakan

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

• Simpan

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

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

Satelit

Mencari Satelit dan Pengaturan Satelit

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

Menginstal ulang semua saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > 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 > 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 status siaga untuk memperbarui saluran secara otomatis.

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

Pesan Pembaruan Saluran

🏠 (Awal) > Pengaturan > 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 > 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 > 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 yang diacak.

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

Aplikasi Operator

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* adalah aplikasi yang disediakan oleh HD+ untuk pengguna Jerman guna menjalankan set-top box virtual di TV. Aplikasi tersebut memiliki penggunaan dan fitur yang sebelumnya memerlukan set-top box fisik untuk diakses.

Anda perlu sambungan internet, lalu menerima Ketentuan Penggunaan Philips, Kebijakan Privasi, dan

Ketentuan Penggunaan Smart TV untuk menginstal HD+ OpApp. Anda dapat menginstal Aplikasi baik dengan menggunakan Layar Aplikasi atau opsi **Cari satelit** di Menu **Pengaturan**.

Jika HD+ OpApp tidak dapat diunduh atau diinstal, Anda dapat mengunduh lagi nanti. Jika masalah berlanjut, silakan hubungi HD+.

Setelah Aplikasi Opsi HD+ berhasil diinstal, Anda dapat memulai periode gratis. Alihkan sumber ke **Lihat Satelit** setelah penginstalan. Jika Anda telah menggunakan Modul CAM untuk HD+, Anda dapat menghapusnya sekarang. Jika dimasukkan ke TV, CICAM tidak akan digunakan untuk mengacaukan sinyal saat Anda menonton saluran satelit.

Setelah HD+ OpApp diinstal, ada beberapa fitur yang akan terpengaruh.

- Fungsionalitas perekaman dan pengingat tidak diizinkan untuk saluran satelit.
- Daftar favorit hanya tersedia di Antena/Kabel.
- Pemilihan saluran, **Panduan TV**, dan informasi saluran diganti dengan antarmuka pengguna OpApp.
- Perubahan nama dan cloning aluran satelit akan dinonaktifkan.

* Catatan: HD+ OpApp hanya tersedia untuk pelanggan HD+ dengan pengaturan negara Jerman.

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 – Colokkan flash drive USB ke port **USB 2***.

- 3 - Pilih **⬆️** (Home) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran atau Salinan daftar satelit, lalu 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

⬆️ (Home) > 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 mulai mengunggah daftar saluran, pilih **⬆️** (Home) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran atau Salinan daftar satelit > Salin ke TV, lalu 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 negara sudah benar, lanjutkan ke langkah 2.
- Jika negaranya salah, Anda harus memulai penginstalan ulang. Lihat bagian **Instal ulang saluran** dan mulai penginstalan. Pilih negara yang tepat dan lewati pencarian saluran. Selesaikan penginstalan.
- Jika selesai, lanjutkan ke langkah 2.

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

- 3 - Untuk mulai mengunggah daftar saluran, pilih **⬆️** (Home) > Pengaturan > Saluran > Salinan daftar saluran atau Salinan daftar satelit > Salin ke TV, lalu tekan OK. Masukkan kode PIN jika perlu.
- 4 - TV memberi tahu Anda jika daftar saluran telah berhasil disalin ke TV. Cabut flash drive USB.

Opsi Saluran

Buka Opsi

Saat menonton saluran, Anda bisa mengatur beberapa opsi.

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

Untuk membuka menu opsi...

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

Info Program

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

Untuk memunculkan detail program yang dipilih...

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

Terjemahan

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

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

Bahasa Audio

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

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

Dual I-II

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

Antarmuka Umum

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

Mono / Stereo

Anda dapat mengalihkan suara saluran analog ke Mono atau Stereo.

Untuk beralih ke Mono atau Stereo...

Mencari saluran analog.

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

Info Saluran

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

Untuk memunculkan detail saluran yang dipilih...

- 1 - Cari saluran.
- 2 - Tekan  **OPTIONS**, pilih **Info saluran** dan tekan **OK** untuk membuka info saluran.

3 - Tekan lagi  **OPTIONS** atau  **Kembali** untuk menutup info program.

HbbTV pada Saluran Ini

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

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

Untuk memblokir HbbTV pada TV sepenuhnya:

 (Home) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pengaturan HbbTV** > **HbbTV** > **Nonaktif**

Akses Universal

Hanya tersedia bila Akses universal diatur ke Aktif.

 (Home) > **Pengaturan** > **Akses universal** > **Akses universal** > **Aktif**.

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

Pengaturan HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

 (Home) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pengaturan HbbTV** > **HbbTV**

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

 (Home) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pengaturan HbbTV** > **Pelacakan HbbTV**

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

 (Home) > **Pengaturan** > **Saluran** > **Pengaturan HbbTV** > **Cookie HbbTV**

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

🏠 (Home) > Pengaturan > Saluran > Pengaturan HbbTV > HbbTV Pengaturan ulang ID perangkat

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

🏠 (Home) > Perangkat > 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.

7.3. Daftar Saluran

Membuka Daftar Saluran

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

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

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

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

Opsi Daftar Saluran

Membuka Menu Opsi

Untuk membuka menu opsi daftar saluran:

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

Mengubah Nama Saluran

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

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

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

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

Pilih Rentang Saluran

TV > OK >  OPTIONS > Pilih rentang saluran

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

Pilih Daftar Saluran

TV > OK >  OPTIONS > Pilih daftar saluran

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

Cari Saluran

TV > OK >  OPTIONS > Cari saluran

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

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

Mengunci atau Membuka Kunci Saluran

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

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

Saluran yang terkunci akan menunjukkan ikon  di samping logo saluran.

Menghapus Daftar Favorit

TV > OK >  OPTIONS > Hapus daftar favorit

Untuk menghapus daftar favorit yang ada, pilih Ya.

7.4. Saluran Favorit

Tentang Saluran Favorit

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

Membuat Daftar Favorit

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

Menghapus Saluran dari Daftar Favorit

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

Mengubah Urutan Saluran

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

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

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

Daftar Favorit di Panduan TV

Anda bisa menautkan Panduan TV untuk Daftar Favorit Anda.

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

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

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

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

7.5. Teks/Teleteks

Terjemahan dari Teks

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

- 1 - Tekan **OPTIONS** saat Anda menonton saluran TV, pilih **Teleteks** untuk membuka Teks/Teleteks.
- 2 - Masukkan nomor halaman untuk terjemahan, biasanya 888.
- 3 - Tekan **◀** (kiri) berulang kali jika perlu, untuk menutup menu.

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

Untuk mengetahui jenis suatu saluran (analog atau digital), beralihlah ke saluran tersebut dan buka **INFO**.

Halaman Teks

Jika remote control memiliki tombol **TEXT**, Anda dapat menekan **TEXT** untuk membuka Teks/Teleteks saat menonton saluran TV. Untuk menutup Teks, tekan tombol **TEXT** lagi.

Jika remote control tidak memiliki tombol **TEXT**, tekan **OPTIONS** saat Anda menonton saluran TV, pilih **Teleteks** untuk membuka Teks/Teleteks.

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 bilah di sebelah nomor halaman utama. Untuk memilih subhalaman, tekan **◀** atau **▶**.

Ikhtisar. Halaman teks

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

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

Opsi Teks

Pada Teks/Teleteks, tekan **OPTIONS** untuk memilih opsi 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

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

Teks 2,5

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

Untuk menonaktifkan Text 2,5...

1 - Tekan **TEXT** atau tekan **OPTIONS**, lalu pilih **Teleteks**.

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

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

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

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 menutupnya.

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

Mencari Program

Beralih ke suatu program

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

Melihat detail program

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

Perbarui Panduan TV

Anda dapat memperbarui panduan TV untuk mendapatkan informasi program terbaru.

Untuk memperbarui panduan TV, tekan **≡ OPTIONS** dan pilih **Perbarui Panduan TV**. Pembaruan mungkin membutuhkan waktu beberapa menit.

* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

Ubah Hari

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

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

Cari menurut Genre

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

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

* Catatan: Tidak tersedia saat Freeview Play Inggris diaktifkan.

9. Video, Foto dan Musik

9.1. 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, colokkan flash drive USB atau Hard Drive USB ke salah satu sambungan USB.

Tekan  **SOURCES**, lalu pilih **USB**, Anda dapat menelusuri file di kumpulan folder yang telah Anda susun di Hard Drive USB.

9.2. 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...

- 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**.

9.3. 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 menurut hari, bulan, atau tahun.
- 4 - Pilih salah satu foto, dan tekan **OK** untuk melihat foto yang dipilih.

- Untuk melihat foto, pilih **Foto** di panel menu, pilih gambar kecil foto dan tekan **OK**.

- Jika ada beberapa foto di folder yang sama, pilih foto dan tekan  **Tayangan slide** untuk memulai tayangan slide semua foto di folder ini.

- Lihat foto dan tekan  **INFO** untuk menampilkan di bawah ini:

Panel kemajuan, Panel kontrol pemutaran,  (Lompat ke foto sebelumnya dalam folder),  (Lompat ke foto selanjutnya dalam folder),  (Mulai pemutaran tampilan slide),  (Jeda pemutaran),  (Mulai tampilan slide),  (Putar foto)

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

Acak tidak aktif, Acak aktif

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

Hentikan musik

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

Kecepatan Tayangan Slide

Atur kecepatan tayangan slide.

Transisi Tayangan Slide

Atur transisi dari satu gambar ke gambar berikutnya.

Opsi Foto

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

Daftar/Gambar kecil

Lihat foto dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

Acak tidak aktif, Acak aktif

Lihat gambar secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali

Lihat gambar berulang atau hanya sekali.

Hentikan musik

Hentikan musik jika pemutaran musik sedang berlangsung.

Kecepatan Tayangan Slide
Atur kecepatan tayangan slide.

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

9.4. Video

Memutar Video

Untuk memutar video di TV:

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

- Untuk menjeda video, tekan **OK**. Tekan **OK** lagi untuk melanjutkan.
- Untuk memutar mundur atau memutar maju cepat, tekan **▶▶** atau **◀◀**. Tekan tombol tersebut berkali-kali untuk mempercepat – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Untuk lompat ke video berikutnya dalam suatu folder, tekan **OK** untuk menjeda dan pilih **▶** di layar, lalu tekan **OK**.
- Untuk 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 di bawah ini:
Panel kemajuan, panel kontrol pemutaran, **◀** (Lompat ke video sebelumnya dalam folder), **▶** (Lompat ke video selanjutnya dalam folder), **▶** (Putar), **◀◀** (Mundur), **▶▶** (Putar Maju Cepat), **||** (Jeda pemutaran), **—** (Mainkan semua/Mainkan satu), **—** (Acak aktif/Acak tidak aktif)

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

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

Bahasa terjemahan
Pilih bahasa terjemahan jika tersedia.

Pengaturan karakter
Pilih pengaturan karakter jika tersedia.

Bahasa audio
Pilih bahasa audio jika tersedia.

Status
Tampilkan informasi file video.

Ulang, Putar sekali
Putar video secara berulang atau hanya sekali.

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

Opsi Video

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

Daftar/Gambar Kecil
Lihat file video dengan tampilan daftar atau tampilan gambar kecil.

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

Acak tidak aktif, Acak aktif
Putar video secara berurutan, atau acak.

Ulang, Putar sekali
Putar video secara berulang atau hanya sekali.

9.5. Musik

Memutar Musik

Membuka folder musik

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

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

Ulangi, Putar sekali
Putar lagu secara berulang atau hanya sekali.

Opsi Musik

Ketika menelusuri file musik,
tekan  OPTIONS untuk...

Acak tidak aktif, Acak aktif

Putar lagu secara berurutan, atau acak.

Ulangi, Putar sekali

Putar lagu secara berulang atau hanya sekali.

10. Membuka Menu Pengaturan TV

10.1. Menu Cepat dan Pengaturan Sering

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

* Catatan: opsi pada Menu cepat dan Pengaturan sering mungkin berbeda-beda, bergantung pada fitur produk atau kasus penggunaan.

Menu cepat:

- **Bantuan** – Anda dapat mendiagnosis dan mendapatkan informasi lain tentang TV Anda.
- **Semua Pengaturan** – Lihat semua menu pengaturan.
- **Sumber** – Untuk membuka menu Sumber.
- **Aurora*** – Untuk meluncurkan aplikasi Aurora
- **Alarm matahari terbit*** – Untuk mengaktifkan Alarm matahari terbit.
- **Tonton TV** – Untuk kembali menonton TV.
- **Panduan TV** – Untuk membuka Panduan TV.
- **Saluran** – Untuk membuka daftar saluran.
- **Pengaturan ekonomis** – untuk membuka menu Pengaturan ekonomis.
- **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.
- **Perangkat Bluetooth®** – Pengaturan untuk perangkat Bluetooth®.
- **DTS Play-Fi** – Untuk meluncurkan aplikasi DTS Play-Fi.
- **Suara yang dipersonalisasi** – Personalisasikan suara speaker TV Anda.
- **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 siaga secara otomatis setelah waktu preset.
- **Perbarui prgkt lunak** – Memeriksa pembaruan perangkat lunak TV.

Anda dapat menekan  **Kustom** untuk mengaktifkan atau menonaktifkan item dari daftar Pengaturan sering.

Menu semua pengaturan:

Tekan tombol  (**Home**) 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.

10.2. Semua Pengaturan

Pengaturan Gambar

Tentang Menu Pengaturan Gambar

Menu pengaturan gambar menyediakan alur yang mudah untuk mengakses pengaturan gambar multilevel dari umum hingga lanjutan. Untuk beberapa pengaturan gambar, nilai dapat diubah melalui menu terpisah untuk melihat semua nilai pengaturan dan menampilkan pratinjau efek yang akan diterapkan.

Di tingkat pertama menu pengaturan Gambar, Anda dapat memilih item dan menekan tombol **OK** untuk melanjutkan ke pilihan tingkat berikutnya. Jika menu terpisah muncul, Anda dapat menggeser atau mencentang untuk memilih nilai pengaturan dan melihat pratinjau efeknya, lalu tekan **OK** untuk mengonfirmasi perubahan. Jika terdapat opsi pengaturan lain pada tingkat yang sama, Anda dapat menekan tombol  (naik) atau  (turun) untuk menggulir ke pilihan pengaturan lain dan melanjutkan pengaturan tanpa meninggalkan menu terpisah. Setelah semua perubahan pengaturan selesai, Anda dapat terus menekan tombol  **Kembali** untuk keluar atau menutup menu pengaturan.

Gaya Gambar

Memilih gaya

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

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

Gaya Gambar yang tersedia:

- **Pribadi** – Preferensi gambar yang Anda atur selama penyalan pertama.
- **Sebening Kristal** – Ideal untuk menonton di siang hari.
- **Home Cinema** – Ideal untuk pengalaman hiburan film di rumah sehari-hari.
- **ECO** – Pengaturan paling hemat energi.
- **Film** – Ideal untuk menonton film dengan efek studio asli.
- **Game*** – Ideal untuk memainkan game.
- **Monitor**** – Ideal untuk tampilan aplikasi komputer. Video asli ditampilkan dengan pemrosesan minimum.
- **Calman** – Untuk kalibrasi warna Calman.

* Gaya gambar – Game hanya tersedia dalam video HDMI dan penggunaan aplikasi video streaming.

** Gaya gambar – Monitor hanya tersedia jika video sumber HDMI dapat diterapkan untuk penggunaan di PC.

- 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 Sebening Kristal
- HDR Home Cinema
- HDR ECO
- HDR Film
- HDR Permainan
- Monitor HDR
- HDR Calman

Untuk konten Dolby Vision HDR

Gaya untuk konten Dolby Vision HDR:

- HDR Pribadi
- HDR Sebening Kristal

- Dolby Vision Terang
- Dolby Vision Gelap
- Dolby Vision Game

Mengembalikan gaya

Untuk mengembalikan gaya ke pengaturan aslinya, buka 🏠 (Home) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar, lalu tekan 🔴 Kembali gaya.

Gaya Gambar Film Otomatis

Gaya Gambar Film Pilihan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya Gambar Film Otomatis > Gaya Gambar Film Pilihan.

Anda dapat memilih **Gaya gambar** yang akan diatur otomatis saat konten film terdeteksi. Opsi Gaya Gambar Film Pilihan bergantung pada ketersediaan 🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar.

*Catatan: Untuk mendeteksi konten film secara otomatis dan mengatur preferensi Gaya gambar, Anda perlu mengaktifkan **Gaya Gambar Film Otomatis** dari 🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya Gambar Film Otomatis > Gaya Gambar Film Otomatis.

Mengaktifkan/menonaktifkan Gaya Gambar Film Otomatis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya Gambar Film Otomatis > Gaya Gambar Film Otomatis.

Aktifkan atau nonaktifkan untuk mendeteksi konten film secara otomatis dan mengatur preferensi Anda di 🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya Gambar Film Otomatis > Gaya Gambar Film Otomatis.

Pengaturan Kontras

Kecerahan

Optimalisasi Tingkat Cahaya Sekitar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Kecerahan > Optimalisasi tingkat cahaya sekitar.

Aktifkan untuk secara otomatis mengurangi mata lelah dalam kondisi cahaya sekitar yang berbeda.

Kontras Lampu Latar

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

Menyesuaikan nilai kontras gambar. Anda dapat menurunkan nilai kontras untuk mengurangi konsumsi daya.

Mode Kontras

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Kecerahan > 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.

Tingkat Video

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Kecerahan > Tingkat video.

Sesuaikan tingkat kontras video.

Detail Gelap

Gamma

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Detail gelap > Gamma.

Untuk menyetel pengaturan nonlinier untuk pencahayaan dan kontras gambar.

Catatan: Tidak tersedia pada beberapa model jika **Optimalisasi detail gelap sekitar** atau **Optimalisasi detail gelap** diatur ke **Aktif**.

Level Hitam

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Detail gelap > Level hitam.

Untuk mengatur level hitam gambar.

Catatan: Pengaturan level hitam yang jauh dari nilai referensi (50) dapat menyebabkan kontras yang lebih rendah (detail gelap menghilang atau gambar hitam menjadi abu-abu).

Peningkatan Kontras

Level Peningkatan Dinamis

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Peningkatan kontras > Level peningkatan dinamis.

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

Catatan: Tidak tersedia saat sinyal HDR terdeteksi. Tidak tersedia dalam mode **Monitor**.

Kontrol HDR

Pemetaan Rona HDR

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Kontrol HDR > Pemetaan rona HDR.

Atur metode yang digunakan dalam pemrosesan pemetaan rona HDR. **Tidak aktif**, **Nonaktif/HGiG** berfungsi menonaktifkan pemetaan rona internal TV atau mengikuti standar HDR game HGiG (HDR Gaming Interest Group) untuk menyesuaikan dengan perangkat game. Anda dapat menyesuaikan metode ke **Statis** atau **Dinamis**.

Catatan: Tersedia jika sinyal HDR10 atau HDR10+ terdeteksi.

Pengaturan Efek HDR

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Kontras > Kontrol HDR > Efek HDR10/Efek HDR10+/Efek HLG.

Jika sinyal HDR10/HDR10+/HLG terdeteksi dan **Pemetaan rona HDR** tidak diatur ke **Tidak aktif** atau **Nonaktif/HGiG**, Anda dapat menyesuaikan tingkat efek HDR ke **Lebih detail**, **Seimbang**, atau **Lebih cerah** untuk setiap jenis konten HDR.

Pengaturan Warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna.

Saturasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna > Saturasi.

Untuk menyesuaikan nilai saturasi warna.

Catatan: Tidak tersedia jika gaya gambarnya **Monitor** atau **Monitor HDR**.

Menyesuaikan penyempurnaan warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna >

Penyempurnaan warna.

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

Catatan: Tidak tersedia jika sinyal Dolby Vision terdeteksi dan gaya gambarnya **Monitor** / **Monitor HDR**

Menyesuaikan gamut warna luas

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna > Gamut warna luas.

Untuk mengaktifkan/menonaktifkan gamut warna luas. Hanya berlaku untuk beberapa model TV.

Menyesuaikan suhu warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna > Suhu warna > Titik putih.

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

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna > Suhu warna > 2 penyesuaian titik putih atau 20 penyesuaian titik putih.

Sesuaikan penyesuaian titik putih berdasarkan pilihan suhu warna gambar.

Kontrol Warna

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Warna > Suhu warna > Kontrol warna.

Pengaturan **Kontrol Warna** hanya tersedia jika **Penyempurnaan warna** diatur ke **Tidak aktif**. Untuk menyesuaikan atau mengatur ulang **Rona**, **Saturasi**, dan **Intensitas** ke nilai default, untuk warna **Merah**, **Kuning**, **Hijau**, **Cyan**, **Biru**, dan **Magenta** secara terpisah. Untuk mengatur ulang semua nilai ke default, pilih **Atur ulang semua ke default**.

Ketajaman

Peningkatan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Ketajaman > Peningkatan.

Untuk menyesuaikan nilai ketajaman gambar.

Peningkatan tekstur

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Ketajaman > Peningkatan tekstur.

Aktifkan untuk mendapatkan ketajaman superior pada tepi garis dan detail.

Pembersihan Gambar

Reduksi noise

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pembersihan gambar > Reduksi noise

Pilih **Tidak aktif**, **Maksimum**, **Sedang**, **Minimum** untuk mengatur tingkat penghilangan noise dalam konten video.

Noise umumnya terlihat dalam bentuk titik-titik kecil yang bergerak pada gambar di layar.

Pengurang Artefak

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Pembersihan gambar > Pengurang Artefak

Pilih **Tidak aktif**, **Maksimum**, **Sedang**, **Minimum** untuk mendapatkan tingkat kehalusan artefak yang berbeda dalam konten video digital. Artefak umumnya terlihat dalam bentuk blok kecil atau tepi yang terpotong-potong pada gambar di layar.

Pengaturan Gambar

Gaya gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gerakan > Gaya gambar.

Gaya gambar menyediakan mode pengaturan gambar yang dioptimalkan untuk konten video berbeda.

Pilih salah satu gaya gerakan untuk menampilkan beragam pengalaman tampilan pada video gerakan. (**Off**, **Pure Cinema**, **Film**, **Standar**, **Halus**, **Pribadi**)

Tidak tersedia untuk hal berikut:

- 🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar > **Monitor**
- 🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gaya gambar > **Game**

Kehalusan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Gambar > Gerakan > Kehalusan.

Untuk memperhalus gerakan gambar dengan meminimalkan getaran.

Pilih dari **0** hingga **10** untuk mengurangi getaran gambar, yang terlihat dalam film di TV. Pilih **0** ketika noise tampak saat memutar gambar bergerak di layar.

Catatan: Hanya tersedia ketika **Gaya gambar** diatur ke **Pribadi**.

Pengaturan Gambar Cepat

🏠 (Home) > 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 Layar

Format Gambar

🏠 (Awal) > Pengaturan > Layar > 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 > Layar > 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.

Pengaturan Suara

Gaya Suara

Memilih gaya

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

🏠 (Home) > 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 warna  Kmbkn gaya, dan tekan OK. Gaya dikembalikan.

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

🏠 (Home) > Pengaturan > Suara > Pengaturan personal > 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 personal ke pengaturan asli, kembali ke **Gaya suara**, lalu tekan **➡** **Kembalikan gaya**.

Penempatan TV

🏠 (Home) > 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

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

Anda dapat menyesuaikan masing-masing pengaturan suara HDMI melalui **Pengaturan yang sering digunakan** 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

🏠 (Home) > 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.

🏠 (Home) > Pengaturan > Suara > EasyLink

2.0 > **Bass**.

Tekan tombol **Panah / navigasi** untuk menyesuaikan tingkat bass.

Sesuaikan tingkat treble

🏠 (Home) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > **Treble**.

Tekan tombol **Panah / navigasi** untuk menyesuaikan tingkat treble.

Equaliser Kustom

🏠 (Home) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > **Equalizer 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

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > Pengaturan > Suara > EasyLink 2.0 > Sound stage.

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

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

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

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > DTS Play-Fi

Dengan DTS Play-Fi di Philips TV, Anda dapat tersambung ke speaker yang kompatibel untuk melakukan streaming audio nirkabel ke ruangan lain di rumah Anda atau memutar musik dari perangkat seluler ke TV menggunakan aplikasi Philips Sound di perangkat seluler Anda.

Catatan: Pengaturan untuk Audio TV Multiruangan tidak tersedia saat tersambung dengan aplikasi DTS Play-Fi Headphones atau memutar musik dari aplikasi DTS Play-Fi.

Untuk streaming audio secara nirkabel ke speaker, Anda memerlukan:

- Philips Smart TV yang mendukung DTS Play-Fi
- Speaker yang kompatibel dengan DTS Play-Fi
- Aplikasi Philips Sound yang diinstal di ponsel atau tablet

Pengaturan untuk menyambungkan perangkat yang kompatibel dengan DTS Play-Fi

- 1 – Pastikan Philips TV, speaker yang kompatibel dengan Play-Fi, dan perangkat seluler tersambung ke jaringan rumah yang sama.
- 2 – Jika speaker yang kompatibel dengan Play-Fi belum tersambung ke jaringan:
 - a. Unduh aplikasi Philips Sound di perangkat seluler

Anda.

- b. Buka Pengaturan > Siapkan Perangkat Play-Fi.
 - c. Ikuti petunjuk di aplikasi untuk menyambungkan speaker ke jaringan yang sama dengan TV Anda.
- 3 – Karena Philips TV Anda dilengkapi dengan Play-Fi bawaan, cukup sambungkan TV ke jaringan rumah.

Langkah-langkah untuk memutar musik dari perangkat seluler ke TV melalui DTS Play-Fi

- 1 – Unduh aplikasi Philips Sound di ponsel atau tablet Anda.
- 2 – Buka aplikasi Philips Sound.
- 3 – Ketuk “+” untuk mencari Philips TV Anda.
- 4 – Pilih Philips TV Anda, lalu pilih “Putar di”.
- 5 – Pilih sumber musik yang akan diputar di TV.

Kalibrasi Ruangan

Kalibrasi ruangan

🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Kalibrasi ruangan.

Kalibrasi ini berfungsi agar TV dapat menentukan akustik di ruangan Anda dan memberikan kualitas suara yang dioptimalkan pada speaker TV yang paling sesuai dengan akustik.

Anda perlu memasang remote control dengan TV sebelum memulai pengaturan dan pastikan **Audio out** diatur ke **speaker TV**. Untuk hasil yang lebih akurat, harap pastikan ruangan tenang.

Untuk memulai kalibrasi ruangan:

- 1 – Pegang remote control di posisi mendengarkan dan arahkan ke TV selama proses penyetelan.
- 2 – Pilih **Kalibrasi sekarang** atau **Kalibrasi lagi** untuk memulai kalibrasi.
- 3 – Suara pengujian akan dimainkan dan diukur melalui remote control Anda. Pegang remote control dan arahkan ke TV, ini perlu waktu beberapa detik.
- 4 – Setelah speaker TV Anda berhasil dikalibrasi, pilih **Uji** untuk mendengarkan suara sebelum dan setelah speaker TV dikalibrasi. Pilih **Terapkan** untuk menerima pengaturan atau pilih **Coba lagi** untuk mengulang kalibrasi.
- 5 – Setelah pengaturan kalibrasi ruangan berhasil dan diterapkan, TV akan kembali ke menu Pengaturan. Sekarang, buka 🏠 (Awal) > Pengaturan > Suara > Kalibrasi ruangan dan pilih **Terapkan kalibrasi** untuk menyetel output audio dari speaker TV.

Pengaturan suara lanjutan

Kontrol Volume

Volume otomatis

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

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

Volume delta

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

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

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

Pengaturan Audio Out

🏠 (Home) > Pengaturan
> 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 yang tersambung ke HDMI CEC, pilih **Sistem suara HDMI**. TV akan menonaktifkan speaker TV ketika perangkat memutar suara.

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

eARC

Pengaturan eARC

🏠 (Home) > 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 pada HDMI 2.

Pengaturan Output Digital

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

Format output digital

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

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

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

Pelevelan output digital

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

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

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

Penundaan output digital

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

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

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

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

- Jika Anda tidak dapat mengatur penundaan pada Sistem Home Theatre, Anda dapat mengatur TV untuk menyinkronkan suara.
- Anda dapat mengatur offset yang mengompensasi waktu yang diperlukan Sistem Home Theatre untuk memproses suara gambar TV.
- Anda dapat mengatur nilai dari 0 hingga 60 mdtk.

Ambilight

Gaya Ambilight

🏠 (Home) > Pengaturan > Ambilight > Gaya Ambilight

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

Ikuti Video

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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 inginkan.

Ikuti Aplikasi

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

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

Warna Pribadi

Warna pribadi

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

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

Ambisleep

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

Mulai Ambisleep

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

Pilih untuk mengaktifkan Ambisleep.

Durasi

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

Atur durasi (dalam menit) Ambisleep.

Kecerahan

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

Atur kecerahan awal Ambisleep.

Warna

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

Pilih preferensi warna cahaya Anda.

Suara

🏠 (Home) > 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

Mode Cahaya Lounge

Mode cahaya lounge TV memungkinkan Anda mengaktifkan Ambilight saat TV berada dalam mode siaga. Sehingga Anda bisa menghidupkan ruangan dengan Ambilight.

Mengaktifkan mode cahaya lounge

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Cahaya lounge > Aktifkan saat siaga.

Aktifkan untuk mengaktifkan mode cahaya lounge saat TV berada dalam mode siaga.

Setelah TV dialihkan ke kondisi siaga dan ingin menghidupkan Cahaya lounge Ambilight, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1 - Tekan tombol **AMBILIGHT** pada remote control untuk mengaktifkan cahaya lounge Ambilight.
- 2 - Tekan tombol navigasi ◀ (kiri) atau ▶ (kanan) untuk mengubah efek cahaya yang berbeda.
- 3 - Tekan tombol navigasi ▲ (naik) atau ▼ (turun) untuk menyesuaikan kecerahan.
- 4 - Untuk menonaktifkan cahaya lounge Ambilight, tekan tombol **AMBILIGHT** lagi.

Durasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Cahaya lounge > Durasi.

Atur durasi mode Cahaya lounge (dalam menit).

Pengaturan Ambilight Lanjutan

Kecerahan

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

Tekan panah ▶ (Kanan) atau ◀ (Kiri) untuk mengatur tingkat kecerahan Ambilight.

Saturasi

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

Tekan panah ▶ (Kanan) atau ◀ (Kiri) untuk mengatur tingkat saturasi Ambilight.

Warna dinding

🏠 (Home) > 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.

Meredup hingga mati

🏠 (Awal) > Pengaturan > Ambilight > Lanjutan > Meredup hingga 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.

Animasi Ambilight

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

Aktifkan atau nonaktifkan untuk menampilkan animasi Ambilight saat TV dihidupkan setelah mencolokkan kabel ke sumber listrik.

Aurora

Aplikasi Aurora adalah aplikasi yang meningkatkan nuansa ruang santai menonton TV dengan tampilan dan Ambilight warna-warni. Aurora memanfaatkan citra, animasi, audio dan Ambilight khas Philips untuk menambah area santai agar sesuai dengan gaya hidup Anda yang baru.

Untuk meluncurkan aplikasi Aurora:

- 1 – Tekan tombol  Menu Cepat/MENU untuk membuka Menu Cepat
- 2 – Pilih Aurora dan tekan **OK** untuk membukanya.

Kategori

Ada empat kategori tema: **Suasana, Adegan, Galeri, dan Jam**. Anda dapat mengunduh tema lainnya saat TV tersambung ke internet. Gunakan tombol navigasi untuk menjelajah secara horizontal/vertikal pada menu. Tekan **OK** pada tema untuk memulai pemutaran. Tekan **OK** pada **Putar semua** untuk memutar semua item dalam daftar kategori ini, mulai dari item pertama. Tekan  **Kembali** untuk keluar dari aplikasi Aurora.

Atur TV ke mode siaga

Anda dapat mengatur durasi pemutaran tema Aurora, TV akan beralih ke siaga saat batas waktu tercapai.

Untuk mengalihkan TV ke mode siaga:

- 1 – Saat aplikasi Aurora diaktifkan, tekan **OPTIONS**.
- 2 – Pilih **1 jam, 2 jam, atau 4 jam** untuk mengalihkan TV ke mode siaga.
- 3 – Dua menit sebelum waktu habis, TV akan menampilkan dialog yang berisi opsi untuk segera siaga atau menundanya hingga 1 atau 2 jam kemudian. Timer yang diatur untuk menghitung mundur atau menunda tidak dapat melebihi waktu maksimum 4 jam yang diizinkan.

Alarm Matahari Terbit

Alarm matahari terbit menggunakan Ambilight, musik, dan informasi cuaca untuk pengalaman bangun tidur yang baru.

- TV bangun pada waktu dan hari yang dipilih yang diatur oleh Anda.
- Menyalakan Ambilight dengan layar berwarna memudar dan musik.
- Secara perlahan dialihkan ke prakiraan cuaca dengan latar belakang yang sesuai.

Untuk masuk ke menu pengaturan Alarm matahari terbit:

- 1 – Tekan tombol  Menu Cepat/MENU untuk membuka Menu Cepat.
- 2 – Pilih **Alarm matahari terbit** dan tekan **OK** untuk membukanya.

- **Alarm**: atur beberapa alarm hingga 5, untuk mengulangi/memilih hari, Pengaturan Aktif/Tidak aktif.
- **Latar belakang tema**: ikuti cuaca atau pilih foto dari kategori foto.
- **Musik**: trek musik diputar selama membangunkan.
- **Hidupkan volume**: volume musik yang diatur selama membangunkan.
- **Cuaca**: pengaturan untuk prakiraan cuaca lokal.
- **Pratinjau**: Anda bisa melihat pratinjau efek saat membangunkan.

Jika TV dalam mode siaga dan waktu alarm tercapai, TV akan aktif dari mode siaga. Layar menyala perlahan, Ambilight Aktif, musik diputar perlahan, lalu informasi cuaca dengan tema latar belakang ditampilkan.

Untuk keluar dari Alarm matahari terbit, tekan tombol  **Siaga / Aktif**,  **Kembali** atau  (**Awal**) pada remote control.

-  **Siaga / Aktif**: keluar dari aplikasi Mthr trbit dan mengalihkan TV ke mode siaga.
-  **Kembali** : keluar dari aplikasi Mthr trbit dan beralih ke sumber TV yang terakhir dilihat.
-  (**Awal**): keluar dari aplikasi Mthr trbit dan beralih ke peluncur.
- Jika Alarm matahari terbit tidak beralih ke aplikasi lain setelah 30 menit sejak Mthr trbit diaktifkan, TV akan otomatis dimatikan ke mode siaga.

Catatan:

Jaga koneksi jaringan tetap aktif agar alarm Sunrise dapat berfungsi dengan benar. Alarm matahari terbit tidak dapat beroperasi saat mode jam TV diatur ke manual. Buka menu pengaturan dan mengubah mode jam ke otomatis. Alarm tidak akan berfungsi jika Lokasi diatur ke Toko.

Nirkabel dan Jaringan

Jaringan Rumah

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

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

Menyambung ke Jaringan

Sambungan Nirkabel

Apa yang Anda Perlukan

Untuk menyambungkan TV ke Internet secara nirkabel, Anda memerlukan router Wi-Fi yang

tersambung ke Internet. Gunakan sambungan internet berkecepatan tinggi (broadband).



Membuat Sambungan - Nirkabel

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Sambungkan ke jaringan > Nirkabel (Wi-Fi)

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

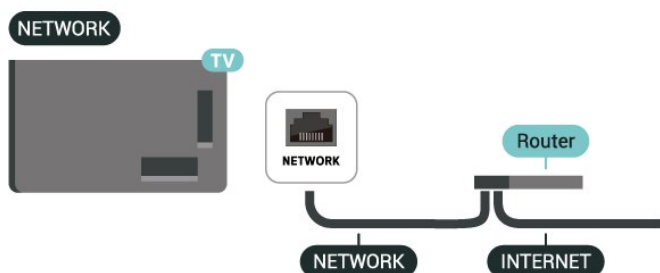
Aktifkan atau Tidak Aktifkan Wi-Fi

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Aktifkan/Nonaktifkan Wi-Fi

Sambungan Berkabel

Apa yang Anda Perlukan

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



Membuat Sambungan

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Sambungkan ke jaringan > Kabel

- 1 - Sambungkan router ke TV dengan kabel jaringan (Kabel ethernet**).
- 2 - Pastikan router dihidupkan.
- 3 - TV akan terus-menerus 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.

Pengaturan Nirkabel dan Jaringan

Melihat Pengaturan Jaringan

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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

🏠 (Home) > 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)

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Nyalakan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

Anda dapat menyalakan TV ini dari smartphone atau tablet jika status TV adalah Siaga. Pengaturan Aktifkan dengan Wi-Fi (WoWLAN) harus dihidupkan.

Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Home) > Pengaturan > 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

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Aktifkan/Nonaktifkan Wi-Fi

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

Mereset sambungan Screen Mirroring

🏠 (Home) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Atur ulang koneksi Screen Mirroring

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

Nama jaringan TV

🏠 (Home) > 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 > Pengaturan umum > Ketentuan Penggunaan

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

Pengaturan privasi

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Pengaturan Privasi

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

Pengaturan Netflix

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

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

Menghapus Memori Internet

🏠 (Home) > 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 dihapus.

Tersambung dengan Control4®

Aktifkan untuk mengaktifkan sambungan dengan Control4®

🏠 (Awal) > Pengaturan > Nirkabel & jaringan > Kabel atau Wi-Fi > Tersambung dengan Control4

Control4® adalah penyedia solusi otomatisasi dan kontrol yang dipersonalisasi, yang membantu mengontrol beberapa perangkat di rumah Anda. Untuk menyambungkan Philips Smart TV ke Control4®, pastikan lingkungan Control4® dan perangkat Anda sudah diatur dengan benar.

Pengaturan Umum

Pengaturan Terkait Sambungan

Pengaturan Keyboard USB

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

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

Pengaturan Mouse

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

Sesuaikan kecepatan gerak mouse USB.

Daya dan Energi

Atur Perilaku saat Aktif

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Daya dan energi > Perilaku saat aktif

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

Mengatur layar tidak aktif agar hemat daya

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Daya dan energi > Layar tidak aktif

Jika Anda memilih **Layar mati**, layar TV akan dimatikan. Untuk menyalakan kembali layar TV, tekan sembarang tombol (kecuali tombol **AMBILIGHT***, **Volume** + atau -, dan navigasi) pada remote control.

Mengatur TV untuk beralih ke siaga secara otomatis setelah waktu preset

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Daya dan energi > Pengatur waktu tidur

Atur TV untuk beralih ke siaga secara otomatis setelah waktu preset. Anda dapat mengatur waktu hingga 180 menit dengan peningkatan 10 atau 30 menit. Jika diatur ke **Tidak aktif**, pengatur waktu tidur dinonaktifkan. Anda juga dapat mematikan TV lebih awal atau mengatur ulang waktu selama hitungan mundur.

Mengatur pengatur waktu mati TV

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum > Daya dan energi > Pengatur waktu mati

Atur Pengatur waktu mati, TV akan mati secara otomatis untuk menghemat daya. Nilai pengaturan **Tidak aktif** menonaktifkan fitur mati otomatis.

- 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 **Tidak aktif**.

Atur pewaktu agar TV mati secara otomatis saat tidak ada sinyal

🏠 (Awal) > Pengaturan > Pengaturan umum >

Daya dan energi > Pewaktu saat tidak ada sinyal

TV Anda akan mati secara otomatis jika tidak ada sinyal setelah 10/15/20 menit.

Sambungan HDMI-CEC - EasyLink

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



Mengaktifkan EasyLink

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

Mengoperasikan perangkat yang kompatibel HDMI CEC dengan remote control TV

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

Kontrol suara EasyLink 2.0

🏠 (Home) > 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 yang sering digunakan** 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 Theatre Sync, Kuro Link, Simplink dan Viera Link. Tidak semua merek sepenuhnya kompatibel dengan

EasyLink. Contoh nama merek HDMI CEC adalah properti masing-masing pemiliknya.

Pengaturan Screensaver

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

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

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

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

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

Tekan OK untuk melihat pratinjau Screensaver.

Lokasi - Rumah atau Toko

🏠 (Home) > Pengaturan > Pengaturan umum > Lokasi

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

Konfigurasi Toko

🏠 (Home) > 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

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

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

Logo dan Banner

🏠 (Home) > Pengaturan > 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 / Otomatis Mulai Demo Ambilight

Aktifkan/Nonaktifkan Otomatis Mulai Demo Me atau Demo Ambilight.

HDMI Ultra HD

Mengatur kualitas sinyal untuk setiap konektor HDMI

🏠 (Home) > 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
- Kecepatan frame (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Sub-pengambilan sampel data video (kedalaman bit)
 - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Hanya didukung ketika **HDMI Ultra HD** diatur ke **Optimal**, atau **Optimal (Game Otomatis 144Hz Pro)**.

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

• Atur ke **Optimal (Game Otomatis 144Hz Pro)** agar TV 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 Permainan bila telah diberi informasi oleh perangkat HDMI yang tersambung ke TV.

* Dengan Laju Refresh Variabel HDMI yang didukung,

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

Catatan:

Untuk menonton konten HDR10+ atau Dolby Vision dari sumber HDMI, Anda mungkin perlu mematikan pemitar 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 144Hz Pro).

Mengelola Demo

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

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

Memutar video demo

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

Pilih dan putar file video demo.

Menyalin file demo

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

Salin file demo ke USB drive.

Menghapus file demo

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

Hapus file demo dari TV.

Konfigurasi demo

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

Atur TV sebagai TV Utama atau Sub TV.

Mengunduh file demo baru

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

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

Pengaturan tunda otomatis

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

Atur waktu tunda otomatis antara 15 detik hingga 5 menit.

Pilihan loop otomatis

🏠 (Home) > Aplikasi > Demo me > Kelola

demo > Pilihan loop otomatis

Pilih file demo untuk pemutaran loop otomatis.

Atur ulang Pengaturan TV dan Pasang ulang TV

Mengatur ulang semua nilai pengaturan ke pengaturan TV asli

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

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

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

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

Pengaturan Akses Universal

🏠 (Home) > Pengaturan > Akses universal

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

Mengaktifkan pengaturan akses universal

🏠 (Home) > Pengaturan > Akses universal > Akses universal > Aktif

Akses universal bagi orang yang sulit mendengar

🏠 (Home) > 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

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

🏠 (Home) > 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

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

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

Pengaturan Kunci

Tetapkan Kode dan Ubah Kode

🏠 (Home) > Pengaturan > Child lock > Tetapkan kode, Ubah kode

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

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

Penguncian Program

🏠 (Home) > Pengaturan > Child lock > Peringkat orang tua

Atur usia minimal untuk menonton program yang berperingkat.

Kunci aplikasi

🏠 (Home) > Pengaturan > Child lock > 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

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

Mengubah bahasa menu TV dan pesan

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

Mengatur bahasa preferensi audio

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

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

Mengatur bahasa preferensi terjemahan

🏠 (Home) > Pengaturan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Subtitle primer, Subtitle sekunder

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

Mengatur bahasa preferensi teleteks

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

Beberapa stasiun penyiaran TV digital menyediakan beberapa bahasa Teks.

Jam

🏠 (Home) > Pengaturan > Bahasa dan wilayah > Jam

Mengoreksi jam secara otomatis

🏠 (Home) > Pengaturan > Bahasa dan wilayah > Jam > Mode jam otomatis

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

Mengoreksi jam secara manual

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

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

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

Catatan:

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

Mengatur zona waktu atau mengatur offset waktu untuk wilayah Anda

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

Pilih salah satu zona waktu.

ke pengaturan awal dan kecerahan **Ambilight** mungkin akan dikurangi*. Perlu diperhatikan, pengaturan ini dapat memengaruhi pengalaman penggunaan TV. Ikon daun hijau 🌿 akan muncul saat Pengaturan ekonomis diterapkan.

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

Mengatur layar tidak aktif agar hemat daya

MENU > Pengaturan ekonomis > Layar tidak aktif

Jika Anda memilih **Layar mati**, layar TV akan dimatikan. Untuk menyalakan kembali layar TV, tekan sembarang tombol (kecuali tombol **AMBILIGHT***, 🔊) **Volume +** atau **-**, dan navigasi) pada remote control.

Mengatur pengatur waktu mati TV

MENU > Pengaturan ekonomis > Pengatur waktu mati

Atur Pengatur waktu mati, TV akan mati secara otomatis untuk menghemat daya. Nilai pengaturan **Tidak aktif** menonaktifkan fitur mati otomatis.

- 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 **Tidak aktif**.

Atur pewaktu agar TV mati secara otomatis saat tidak ada sinyal

MENU > Pengaturan ekonomis > Pewaktu saat tidak ada sinyal

TV Anda akan mati secara otomatis jika tidak ada sinyal setelah 10/15/20 menit.

10.3. Pengaturan Ekonomis

Pengaturan untuk Hemat daya

MENU > Pengaturan ekonomis > Hemat daya

Tekan tombol **MENU** pada remote control untuk menemukan **Menu Cepat**, pilih **Pengaturan ekonomis** untuk mengatur opsinya. Pilih dan konfirmasi untuk menerapkan Pengaturan ekonomis di TV. Pengaturan gambar mungkin akan diatur ulang

11. Bilah Kontrol Game

Ambilight dengan gaya permainan; pilih **Nonaktifkan** untuk menonaktifkan Ambilight.

* Pengaturan Ambilight hanya untuk model yang mendukung fungsi Ambilight.

Bilah kontrol Game adalah pusat terintegrasi untuk tampilan informasi dan kontrol pengaturan saat bermain game. Bilah ini dapat diterapkan untuk sumber HDMI selama **Gaya gambar** diatur ke **Game/HDR Game/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 bilah kontrol game dapat diaktifkan dengan menekan lama tombol **MENU**.

Pengaktifan dan penonaktifan

Tekan lama tombol **MENU** untuk membuka bilah kontrol game saat berada dalam mode **Game**. Untuk menonaktifkan bilah kontrol game, Anda dapat menekan **← Kembali**. Atau, bilah akan tertutup otomatis setelah 25 detik tanpa interaksi.

Bilah 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 yang diinginkan.

Audio out: pilih perangkat untuk menyalurkan suara.

Gaya Ambilight*: pilih **Aktif** untuk mengaktifkan

12. Smart TV dan Aplikasi

- Halaman Internet ditampilkan satu per satu dalam layar penuh.

12.1. 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.

12.2. 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.

13. Netflix

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

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

www.netflix.com

14. Video Amazon Prime

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

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

15. YouTube

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

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

16. Alexa

16.1. 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
- Akun Amazon
- Aplikasi Alexa* (versi seluler/tablet)
- 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 tergantung 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 diinstal ke atau dapat diakses melalui produk dapat diubah, tidak dilanjutkan, dihapus, ditunda, atau dihentikan tanpa pemberitahuan.

16.2. 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:

- Pilih nama untuk Smart TV Anda untuk dikenali Alexa.
- Pilih akun Amazon dan masuk.
- Kembali ke keterampilan ini di Aplikasi Alexa di ponsel Anda untuk mengaktifkannya, tautkan akun, dan temukan perangkat Anda.
- Kembali ke TV untuk menyelesaikan konfigurasi.

Konfigurasi pada TV untuk Alexa

- 1 - Tekan **Home** dan buka aplikasi "Amazon Alexa".
- 2 - Anda memerlukan aplikasi Alexa (di perangkat seluler atau versi web) yang siap untuk memulai konfigurasi.
- 3 - Ikuti petunjuk di layar untuk menerima ketentuan Kebijakan Privasi, beri nama TV Anda, dan masuk ke akun Amazon Anda. Akun Amazon diperlukan untuk pemasangan dengan Alexa di TV.
- 4 - Di perangkat seluler Anda, masuk dengan akun Amazon yang sama di aplikasi Amazon Alexa.
- 5 - Selesaikan langkah berikut di aplikasi Amazon Alexa. Pertama, aktifkan fitur "Philips Smart TV". Yang kedua adalah menautkan akun Amazon Anda, dan yang terakhir adalah menemukan perangkat.
- 6 - Di akhir layar konfigurasi, Anda bisa memilih **Selesai** untuk mulai menggunakan Alexa.

16.3. 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: Menyalakan TV hanya dapat dilakukan jika Pengaturan menyala Alexa diaktifkan di TV melalui pengaturan pilihan di aplikasi "Amazon Alexa" dari Awal.

MENGUBAH SALURAN

"Alexa, ubah ke saluran TV berikutnya"

"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 pemutaran di 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 tergantung pada model TV.

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, pindah ke kanan"

"Alexa, pindah 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 di negara tertentu.

*** Fitur hanya tersedia di negara dan dalam bahasa yang didukung.

17. Google Assistant

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

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

Untuk mengaktifkan Google Assistant di TV, Anda akan memerlukan:

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

Mengonfigurasi Kontrol TV dengan Google Assistant

- 1 – Ikuti petunjuk di layar untuk menerima Kebijakan Privasi mengenai penggunaan fitur kontrol suara Google Assistant di TV ini.
- 2 – Pilih nama TV agar Google Assistant dapat mengenalinya.
- 3 – Masuk ke akun Google. Jika Anda sudah memiliki akun Google, silakan masuk. Jika tidak, buat akun dan masuk. Setelah berhasil masuk, pilih "Get Code (Dapatkan Kode)" untuk mendapatkan kode perangkat TV yang akan didaftarkan.
- 4 – Di ponsel/tablet, cari aplikasi "Google Home" di App store (iOS dan Android). Unduh dan buka aplikasi Google Home. Masuk dengan akun Google yang sama, yang digunakan untuk mendaftarkan TV ini. Anda harus melanjutkan pengaturan di aplikasi Google Home pada ponsel/tablet untuk mengontrol TV dengan perintah suara.
- 5 – Di Aplikasi Google Home, pilih "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 konsumsi daya sedikit lebih tinggi saat siaga.

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

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

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

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.

18. Perangkat lunak

18.1. Perbarui Perangkat Lunak

Mencari Pembaruan

Perbarui dari Internet

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

Cari pembaruan perangkat lunak sendiri.

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

Perbarui dari USB

🏠 (Home) > Pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Cari pembaruan > USB

- Anda memerlukan komputer dengan sambungan Internet berkecepatan tinggi dan perangkat memori USB untuk mengunggah perangkat lunak di TV.
 - Gunakan perangkat memori USB dengan ruang kosong 750 MB. Pastikan perlindungan tulis dinonaktifkan.
- 1 – Mulai pembaruan pada TV
Pilih **Perbarui prgkt lunak > Cari Pembaruan > USB**, lalu tekan OK.
 - 2 – Identifikasi TV
Masukkan memori USB ke salah satu sambungan USB di TV.
Pilih **Mulai** dan tekan OK. File identifikasi tertulis pada perangkat memori USB.
 - 3 – Unduh perangkat lunak TV
 - Masukkan memori USB ke komputer.
 - Di perangkat memori USB, cari file **update.html** dan klik dua kali.
 - Klik **Kirim ID**.
 - Jika tersedia perangkat lunak baru, unduh file .zip.
 - Setelah diunduh, buka zip file dan salin file **autorun.upg** ke perangkat memori USB.
 - Jangan letakkan file ini dalam folder.
 - 4 – Perbarui perangkat lunak TV
Masukkan memori USB ke TV lagi. Pembaruan dimulai

secara otomatis.

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

Jangan . . .

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

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

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

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

Pembaruan Lokal

🏠 (Home) > Pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Cari pembaruan > USB > Pembaruan lokal.

Untuk dealer dan pengguna mahir.

18.2. Versi Perangkat Lunak

🏠 (Home) > Pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Informasi perangkat lunak saat ini

Untuk melihat versi perangkat lunak TV saat ini.

18.3. Pembaruan Perangkat Lunak Otomatis

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

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

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

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

18.4. Tampilkan Riwayat Pembaruan Perangkat Lunak

🏠 (Home) > Pengaturan > Perbarui perangkat lunak > Tampilkan riwayat pembaruan perangkat lunak

Menampilkan daftar versi perangkat lunak yang berhasil diperbarui di TV.

19. Lingkungan

19.1. 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 konsumsi daya produk ini di situs web Philips negara Anda di www.philips.com/TVsupport

19.2. Nomor registrasi EPREL

Nomor registrasi EPREL

50PUS8909 : 1883936

55PUS8909 : 1883997

65PUS8909 : 1884038

55PUS8949 : 1883999

65PUS8949 : 1884056

19.3. 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 Peraturan Eropa (EU) 2023/1542 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.

20. Spesifikasi

20.1. 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
-

20.2. Penerimaan

- Input antena: Koaksial 75 ohm (IEC75)
- Band tuner: Hyperband, S-Channel, 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 antena satelit : 75 ohm tipe-F
- Rentang frekuensi input : 950 hingga 2150MHz
- Rentang level input : 25 hingga 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, laju simbol 2 hingga 45M simbol, SCPC dan MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 hingga 4 LNB didukung, Pemilihan polaritas 14/18V, Pemilihan pita 22kHz, Mode tune burst, arus LNB maks 300mA

* Hanya untuk DVB-T2, DVB-S2

20.3. Resolusi Layar

Ukuran layar diagonal

- 108 cm / 43 inci
- 121 cm / 48 inci
- 126 cm / 50 inci
- 139 cm / 55 inci
- 164 cm / 65 inci
- 189 cm / 75 inci
- 194 cm / 77 inci
- 215 cm / 85 inci

Resolusi layar

- 3840 x 2160

20.4. Resolusi Input yang Didukung

Resolusi Komputer/Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50Hz, 60Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz, 120Hz, 144Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 144Hz

* Catatan: 100Hz hanya didukung jika HDMI Ultra HD diatur ke **Optimal**; 120Hz/144Hz hanya didukung jika HDMI Ultra HD diatur ke **Optimal** atau **Optimal (Game Otomatis)**.

Resolusi hanya Video yang didukung

Resolusi — Kecepatan refresh

- 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 48-144Hz saat HDMI Ultra HD diatur ke **Optimal (Game Otomatis)**

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

20.5. Suara

- Daya output (RMS): 43" - 20W; 50"/55"/65" - 40W; 75" - 50W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Virtualiser Speaker Surround + Virtualiser Speaker Tinggi
- Pelevel Dolby Volume / Night mode
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Clear Dialogue
- Suara AI
- AI EQ

20.6. Multimedia

Sambungan

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.2

Sistem file USB yang didukung

- FAT, NTFS

Format pemutaran

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

Bersertifikasi Wi-Fi

TV ini adalah perangkat Bersertifikasi Wi-Fi.

20.7. Konektivitas

Bagian Samping TV

- Slot Antarmuka umum: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- Headphone – Jack mini stereo 3,5mm
- USB 1 – USB 2.0

Bagian Bawah TV

- Tuner satelit
- Antena (75 ohm)
- HDMI 1 di – Ultra HD Laju Bingkai Tinggi – HDR
- HDMI 2 di – ARC/eARC – Ultra HD Laju Bingkai Tinggi – HDR
- HDMI 3 di – Ultra HD Laju Bingkai Tinggi – HDR
- HDMI 4 di – Ultra HD Laju Bingkai Tinggi – HDR
- Audio out digital – Toslink Optik
- LAN jaringan – RJ45

21. Penyelesaian Masalah

21.1. Tips

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

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

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

Buka www.philips.com/TVsupport.

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

Bantuan TV di tablet, smartphone atau komputer

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

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

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

TV kembali ke siaga setelah menampilkan layar pengaktifan Philips

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

Lampu siaga terus berkedip

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

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

TV mati sendiri

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

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

21.3. 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.

21.4. 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 status siaga. Saluran yang tidak ada lagi akan dihapus dan saluran baru akan ditambahkan ke daftar saluran. Pengecualiannya, saluran dapat dihapus karena TV tidak dapat menemukannya saat memeriksa kehadirannya. Saluran mungkin tidak disiarkan pada malam hari.

Agar saluran tidak dihapus selama **Pembaruan saluran otomatis** karena TV tidak dapat menemukannya walaupun saluran tersebut masih ada, Anda dapat mematikan **Pembaruan saluran otomatis**.

🏠 (Home) > Pengaturan
> Saluran > Penginstalan Antena/Kabel, Penginstalan 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.

21.5. 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.

21.6. 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** lalu pilih gaya dan tekan **OK**.

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

- Atur ulang semua pengaturan TV, buka  **(Home)** > **Pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Instal ulang TV**.

- Periksa sambungan perangkat sumber/input.

Penerimaan buruk

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

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

- Periksa apakah sinyal digital yang masuk cukup

kuat. Saat menonton saluran digital, tekan  **OPTIONS** dan pilih **Status** lalu tekan **OK**. Periksa **Kekuatan sinyal** dan **Kualitas sinyal**.

Gambar dari perangkat buruk

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

Pengaturan gambar berubah setelah beberapa saat

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

 **(Home)** > **Pengaturan** > **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.

 **(Home)** > **Pengaturan** > **Pengaturan umum** > **Lokasi**

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

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

Gambar komputer tidak stabil

Pastikan PC Anda menggunakan resolusi dan kecepatan refresh yang didukung.

21.7. Suara

Tidak ada suara atau kualitas suara buruk

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

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

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

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

Suara dengan noise keras

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

Tekan **⬆ (Home)** > **Pengaturan**

> **Suara** > **Lanjutan** > **Format output digital**

21.8. HDMI – UHD

HDMI

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

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

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

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

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

EasyLink HDMI tidak berfungsi

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

HDMI eARC tidak berfungsi dengan baik

- Pastikan kabel HDMI tersambung ke HDMI 2.

- Pastikan kabel HDMI Kecepatan Ultra Tinggi digunakan untuk koneksi eARC.

- Hanya satu perangkat eARC yang tersedia dalam satu waktu.

Ikoni tidak ada volume ditampilkan

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

21.9. USB

Foto, video dan musik dari perangkat USB tidak ditampilkan

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

Pemutaran file USB tersendat-sendat

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

21.10. Wi-Fi dan Internet

Jaringan Wi-Fi tidak ditemukan atau terganggu

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

Internet tidak berfungsi

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

PC dan sambungan Internet lambat

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

DHCP

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

21.11. Bahasa Menu Salah

Kembalikan bahasa ke bahasa Anda

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

2 - Tekan 9 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.

22. Keselamatan dan Perawatan

22.1. Keselamatan

Penting

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

Risiko Tersengat Aliran Listrik atau Kebakaran

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

Risiko Cedera atau Kerusakan pada TV

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

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

Risiko kerusakan pada TV !

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

Bahaya Stabilitas

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

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

Risiko Baterai

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

Risiko Panas Berlebih

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

Badai Petir

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

Risiko Kerusakan Pendengaran

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

Suhu Rendah

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

Kelembapan

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

22.2. Perawatan Layar

Menghapus

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

23. Ketentuan Penggunaan

2024 © 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 pemiliknya masing-masing. TP Vision berhak mengubah produk kapan pun tanpa berkewajiban untuk menyesuaikan suplai sebelumnya.

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

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

Persyaratan garansi – Risiko cedera, kerusakan TV, atau batalnya garansi!

Jangan pernah mencoba mereparasi TV Anda sendiri. Gunakan TV dan aksesori hanya sesuai peruntukannya oleh produsen. Tanda perhatian yang tertera pada bagian belakang TV menunjukkan risiko sengatan listrik. Jangan sekali-kali melepaskan penutup TV. Selalu hubungi Layanan Pelanggan TV Philips untuk melakukan servis atau perbaikan. Cari nomor telepon di dokumen cetak yang disertakan dengan TV Anda. Atau kunjungi situs web kami www.philips.com/TVsupport dan 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/EU (RoHS).

Kepatuhan UKCA

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

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 standarisasi ini untuk menyertakannya dalam produknya sedari awal.

24. Hak Cipta

24.1. 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.



24.2. 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.



24.3. AMD FreeSync Premium

Tanpa Jeda. Nyaman Untuk Mata. Bermain Game Tanpa Gangguan.



24.4. DTS Play-Fi

Untuk paten DTS, lihat <http://patents.dts.com>. Diproduksi berdasarkan lisensi dari DTS Licensing Limited.

DTS, Simbol, DTS dan Simbolnya bersama-sama, Play-Fi, serta logo DTS Play-Fi merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang DTS, Inc. di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya. © DTS, Inc. SEMUA HAK DILINDUNGI UNDANG-UNDANG.



24.5. DTS:X

Untuk paten DTS, lihat <http://patents.dts.com>. Diproduksi berdasarkan lisensi dari DTS Licensing Limited.

DTS, DTS:X, dan logo DTS:X adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari DTS, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lain. © 2021 DTS, Inc. HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG.



24.6. Dolby Vision dan Dolby Atmos

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

Hak cipta dilindungi undang-undang.



24.7. Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ adalah merek dagang terdaftar dari Wi-Fi Alliance®.



24.8. Merek Dagang Lainnya

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

25. Sumber Terbuka

25.1. Perangkat Lunak Sumber Terbuka

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

Penawaran ini berlaku hingga tiga tahun setelah pembelian produk untuk siapa pun yang mendapatkan informasi ini.

Untuk mendapatkan kode sumber, kirimkan surat dalam bahasa Inggris ke . . .

open.source@tpv-tech.com

25.2. Lisensi Sumber Terbuka

Tentang Lisensi Sumber Terbuka

README untuk kode sumber dari bagian perangkat lunak TV TP Vision Europe B.V. yang tercakup dalam lisensi sumber terbuka.

Ini adalah dokumen yang menjelaskan distribusi kode sumber yang digunakan pada TV TP Vision Europe B.V., yang tercakup dalam 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 MENJAMIN APA PUN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK GARANSI PENJUALAN 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.

Open Source

apr (1.7.0)

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

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

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

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

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

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

MBED TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

26. 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					
Akhir Penggunaan	62		Gaya Suara	38	
Akses Universal	49		Gerak Gambar	37	
Akses Universal, Efek Audio	49		Google Assistant	59	
Akses Universal, Keterangan Audio	49		H		
Akses Universal, Sulit Mendengar	49		HbbTV	25	
Akses Universal, Ucapan	49		HDMI - ARC/eARC	14	
Akses Universal, Volume Campuran	49		HDMI - CEC	47	
Aktifkan dengan Wi-Fi	45		HDMI Ultra HD	48	
Alarm matahari terbit	44		Headphone	41	
Alexa	57		I		
Ambilight	42		Info Kontak	5	
Ambilight, Warna Kustom	42		Informasi TV	5	
Ambisleep	42		Instal Saluran - Antena	20	
Aplikasi Remote TV Philips	15		Instal Saluran - Kabel	20	
Aurora	44		Instal Saluran - Satelit	22	
B			IP Statis	45	
Bahasa Audio	50		J		
Bahasa Menu	50		Jam	51	
Bahasa Terjemahan	50		Jaringan - Nirkabel	44	
Bilah Kontrol Game	52		K		
Bluetooth®	17		Kartu CI	16	
Bluetooth®, Menghapus perangkat	17		Keselamatan dan Perawatan	70	
Bluetooth®, Pemasangan	17		Ketentuan penggunaan	45	
Bluetooth®, Perangkat	17		Koneksi Pencerminan Layar	14	
Bluetooth®, Pilih perangkat	17		Koneksi, Satelit	13	
Buku Petunjuk	5		Konfigurasi Toko	48	
C			Kontras Lampu Latar	36	
Clear dialogue	38		Kontrol Warna	36	
D			Kunci aplikasi	50	
Daftar Saluran	26		L		
Daftar Sumber	19		Layanan Pelanggan	6	
Dapatkan Dukungan	5		Layar Tidak Aktif	47	
Daya dan Energi	47		Level Hitam	36	
Daylight Saving	51		Lihat riwayat pembaruan perangkat lunak	61	
Diagnosis mandiri	5		lunak		
Diagnosis TV	5		Lokasi	48	
Digital Audio Out - Optik	14		M		
Digital Media Renderer - DMR	45		Melihat Pengaturan Jaringan	45	
DTS Play-Fi	40		Memasangkan Remote Control	8	
E			Membuka Kunci Saluran	27	
EasyLink 2.0	39		Memperbarui Perangkat Lunak - Internet	60	
Ekolabel Eropa	62		Memperbarui Perangkat Lunak - Pembaruan Lokal	60	
Ekualiser AI	38		Memperbarui Perangkat Lunak - USB	60	
F			Mendaftarkan TV	5	
Format Gambar	38		Menghapus Memori Internet	45	
Format Keluaran Digital	41		Mengidentifikasi TV	5	
Foto, Video dan Musik	31		Mengunci Saluran	27	
G			Menonaktifkan Timer	47	
Gambar, Ketajaman	37		Menu Audio Out	41	
Gamma	36		Menu Bantuan	5	
Gamut warna luas	36		Menu cepat	34	
Gaya Ambilight	42		Menu Kontras Gambar	35	
Gaya Gambar	35		Menu Out Digital	41	
Gaya Gambar Film Otomatis	35				
Gaya Gerak Gambar	37				

Menu Pengaturan Jaringan	45	Saluran Favorit, Rentang Saluran	27
Menu Suara	38	Saluran, Filter Saluran	26
Menyalakan	12	Saluran, Mengubah Nama Saluran	26
Menyambungkan Perangkat	13	Sambungan, Antena	13
Mode Jam Otomatis	51	Sambungan, HDMI	13
Mode Kontras Gambar	36	Sambungan, Headphone	14
Mode Siaga	12	Sambungan, Kabel Daya	11
N		Simpan	53
Nama Jaringan TV	45	Sistem suara HDMI	41
O		Smart TV	53
Offset Keluaran Digital	41	Speaker TV	41
Opsi Saluran	24	Suara, Penyesuaian Volume	41
Optimalisasi Tingkat Cahaya Sekitar	35	Otomatis	
P		Suara, Volume Delta	41
Panduan TV	30	Suhu Warna	36
Pelevelan Keluaran Digital	41	T	
Pembaruan perangkat lunak	60	Tanggal	51
otomatis		Teks	28
Pembersihan Gambar, Pengurang	37	Teleteks	28
Artefak		Tersambung dengan Control4®	46
Pembersihan Gambar, Reduksi	37	Timer tidur	47
Noise		Tingkat Video	36
Pemetaan Rona HDR	36	Tombol di TV	9
Pencerminan Layar	14	U	
Penempatan TV	39	Ubah nama atau ganti ikon	19
Penerimaan	63	perangkat	
Pengaturan Ambilight Lanjutan	43	V	
Pengaturan Efek HDR	36	Versi Perangkat Lunak	60
Pengaturan Ekonomis	51	W	
Pengaturan Gambar Cepat	38	Waktu	51
Pengaturan Jaringan	44	Wi-Fi	45
Pengaturan Keyboard USB	46	Z	
Pengaturan Mouse	46	Zona Waktu	51
Pengaturan Netflix	45		
Pengaturan privasi	45		
Pengaturan screensaver	48		
Pengaturan Suara Lanjutan	40		
Pengaturan Umum	46		
Pengaturan yang sering digunakan	34		
Penguncian Anak	50		
Penguncian Anak, Tetapkan Kode	50		
Penguncian Anak, Ubah Kode	50		
Peningkatan dialog	49		
Penundaan Keluaran Digital	41		
Penyelarasan Titik Putih	36		
Penyelesaian Masalah	65		
Perbaikan	6		
Perbarui Perangkat Lunak	60		
Perilaku saat aktif	47		
Peringkat Orang Tua	50		
Permasalahan	65		
Pewaktu saat tidak ada sinyal	47		
R			
Remote Control - Sensor IR	9		
Reset Pengaturan	49		
Rumah atau Toko	48		
S			
Salinan Daftar Saluran	23		
Saluran	20		
Saluran Favorit	27		
Saluran Favorit, Buat	26		
Saluran Favorit, Edit	26		



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