

# Manual pengguna

50PUT8215  
55PUT8215  
65PUT8215  
70PUT8215

**PHILIPS**

# Kandungan

1	Perkara baharu	4
1.1	Utama dan saluran	4
1.2	Aplikasi dan Koleksi TV Philips	4
2	Menyediakan	5
2.1	Baca Keselamatan	5
2.2	Dirian TV dan Pelekapan Dinding	5
2.3	Petua Pelekapan	5
2.4	Kabel Kuasa	5
2.5	Kabel Antena	6
3	Alat Kawalan Jauh	7
3.1	Gambaran Keseluruhan Kekunci	7
3.2	Gandingkan Alat Kawalan Jauh Anda dengan TV	8
3.3	Carian Suara	8
3.4	Penderia IR	9
3.5	Bateri	9
3.6	Pembersihan	9
4	Menghidupkan dan Mematikan	10
4.1	Hidup atau Tunggu Sedia	10
4.2	Kekunci pada TV	10
5	Saluran	11
5.1	Senarai Saluran	11
5.2	Pengisihan Senarai Saluran	11
5.3	Menonton saluran	11
5.4	Saluran Kegemaran	14
5.5	Teks / Teleteks	16
5.6	TV Interaktif	17
6	Pemasangan Saluran	18
6.1	Pemasangan Antena	18
6.2	Salinan Senarai Saluran	20
7	Sambungkan Peranti	22
7.1	Perihal Sambungan	22
7.2	Sistem Teater Rumah - HTS	23
7.3	Telefon pintar dan Tablet	23
7.4	Pemain Cakera Blu-ray	23
7.5	Bluetooth	23
7.6	Fon Kepala	24
7.7	Konsol Permainan	24
7.8	Pemacu Keras USB	25
7.9	Papan Kekunci USB	26
7.10	Pemacu Kilat USB	26
7.11	Kamera Foto	26
7.12	Kamkorder	27
7.13	Komputer	27
8	Sambungkan Android TV anda	28
8.1	Rangkaian dan Internet	28
8.2	Akaun Google	30
8.3	Skrin Utama	30
8.4	Aplikasi Koleksi TV Philips	31
9	Aplikasi	33
9.1	Mengenai Aplikasi	33
9.2	Google Play	33
9.3	Mulakan atau Hentikan Aplikasi	34
9.4	Kunci Aplikasi	34
9.5	Uruskan Aplikasi	36
9.6	Storan	36
10	Internet	37
10.1	Mulakan Internet	37
10.2	Pilihan pada Internet	37
11	Menu Pantas	38
12	Sumber	39
12.1	Beralih kepada peranti	39
12.2	Pilihan untuk Input TV	39
12.3	Nama dan Jenis Peranti	39
12.4	Imbas Semula Sambungan	40
13	Rangkaian	41
13.1	Rangkaian	41
13.2	Bluetooth	41
14	Tetapan	42
14.1	Gambar	42
14.2	Bunyi	45
14.3	Tetapan Ekologi	47
14.4	Tetapan Umum	48
14.5	Tetapan Jam, Wilayah dan Bahasa	50
14.6	Tetapan Android	51
14.7	Tetapan Akses Universal	51
14.8	Tetapan Kunci	52
15	Video, Foto dan Muzik	53
15.1	Daripada Komputer atau NAS	53
15.2	Menu Kegemaran	53
15.3	Menu Paling Popular dan Menu Terakhir Dimainkan	53
15.4	Daripada Sambungan USB	53
15.5	Mainkan Video anda	53
15.6	Lihat Foto anda	54
15.7	Mainkan Muzik anda	56
16	Panduan TV	57
16.1	Apa Yang Anda Perlukan	57
16.2	Data Panduan TV	57
16.3	Menggunakan Panduan TV	57
17	Rakaman dan Jeda TV	59
17.1	Rakaman	59
17.2	Jeda TV	60
18	Telefon pintar dan Tablet	62
18.1	Philips TV Remote App	62
18.2	Google Cast	62
19	Permainan	63
19.1	Apa Yang Anda Perlukan	63
19.2	Pad Permainan	63
19.3	Main Permainan Daripada Konsol Permainan	63
20	Pilihan Teratas	64
20.1	Mengenai Pilihan Teratas	64
20.2	Sekarang pada TV	64
20.3	TV atas Permintaan	64
20.4	Video atas Permintaan	65
21	Netflix	66
22	Alexa	67
22.1	Perihal Alexa	67
22.2	Menggunakan Alexa	67
23	Perisian	68
23.1	Kemas Kini Perisian	68
23.2	Versi Perisian	68

23.3	Kemas Kini Perisian Automatik	68
23.4	Lihat Sejarah Kemas Kini Perisian	69
23.5	Perisian Sumber Terbuka	69
23.6	Lesen Sumber Terbuka	69
23.7	Pengumuman	69
24	Spesifikasi	70
24.1	Persekitaran	70
24.2	Kuasa	70
24.3	Sistem Pengoperasian	70
24.4	Penerimaan	70
24.5	Jenis Paparan	70
24.6	Resolusi Input Paparan	70
24.7	Kesambungan	71
24.8	Bunyi	71
24.9	Multimedia	71
25	Bantuan dan Sokongan	72
25.1	Daftar TV anda	72
25.2	Menggunakan Bantuan	72
25.3	Penyelesaian Masalah	72
25.4	Bantuan Dalam Talian	74
25.5	Sokongan dan Pembaikan	75
26	Keselamatan dan Layanan	76
26.1	Keselamatan	76
26.2	Penjagaan Skrin	77
26.3	Penjagaan Kulit dan Penyelenggaraan	78
27	Terma Penggunaan	79
27.1	Terma Penggunaan - TV	79
27.2	Terma Penggunaan - Smart TV	79
27.3	Terma Penggunaan - Koleksi TV Philips	79
28	Hak Cipta	80
28.1	HDMI	80
28.2	Dolby Audio	80
28.3	Dolby Vision dan Dolby Atmos	80
28.4	DTS-HD (huruf condong)	80
28.5	DTS Play-Fi	80
28.6	Wi-Fi Alliance	80
28.7	Kensington	81
28.8	Tanda Dagang Lain	81
29	Penafian berkenaan perkhidmatan dan/atau perisian yang ditawarkan oleh pihak ketiga	82
	Katalog indeks	83

---


# Perkara baharu

---

## 1.1

### Utama dan saluran

Pelancar Utama yang baharu

Tekan  HOME pada alat kawalan jauh anda untuk mendapatkan skrin Utama Android yang baharu. Dari sini anda boleh memilih rancangan yang mahu ditonton dengan melayari pilihan hiburan daripada aplikasi dan TV langsung. Skrin Utama anda mengandungi saluran yang membolehkan anda meneroka kandungan hebat daripada aplikasi kegemaran anda. Anda juga boleh menambahkan saluran tambahan atau mencari aplikasi baharu untuk mendapatkan lebih banyak kandungan.

Saluran “Mainkan Seterusnya”

Anda boleh memilih rancangan untuk ditonton seterusnya melalui saluran Mainkan Seterusnya pada skrin Utama. Sambung semula rancangan anda dan dapatkan pemberitahuan tentang episod baharu pada saluran Mainkan Seterusnya. Tekan dan tahan Pilih filem atau rancangan TV untuk menambahkan item pada saluran Mainkan Seterusnya.

Mengakses tetapan daripada halaman Utama

Anda boleh mengakses menu Semua Tetapan melalui ikon di penjuru kanan bahagian atas. Anda juga boleh menemui menu Tetapan lazim dan item menu lazim dalam Menu Philips TV, yang boleh dimulakan melalui alat kawalan jauh.

Bar Sistem pada skrin Utama

Bar Sistem pada bahagian atas skrin Utama mengandungi ciri berikut.

- Butang carian: untuk mencetus carian Google menggunakan input suara atau teks.
- Sumber input: untuk melancarkan senarai sumber input dan beralih kepada mana-mana peranti yang disambungkan.
- Pemberitahuan: untuk memberi anda mesej tentang sistem Smart TV anda.
- Tetapan: untuk mengakses menu semua tetapan dan melaraskan tetapan TV.
- Jam: untuk menandakan jam sistem.

---

## 1.2

### Aplikasi dan Koleksi TV Philips

Aplikasi Kegemaran di baris pertama

Anda boleh mencari lebih banyak aplikasi pada

halaman Aplikasi yang boleh dibuka dengan mengklik ikon Aplikasi di bahagian hujung kiri baris Aplikasi. Anda juga boleh menambahkan aplikasi sebagai kegemaran melalui halaman Aplikasi.

Koleksi TV Philips


Semua aplikasi premium anda termasuk pada aplikasi Koleksi TV Philips. Lancarkan aplikasi menggunakan sepanduk pada baris aplikasi Aplikasi. Aplikasi Koleksi TV Philips juga mengandungi cadangan untuk Aplikasi baharu dan banyak lagi.

# Menyediakan

## 2.1

### Baca Keselamatan

Baca arahan keselamatan terlebih dahulu sebelum anda menggunakan TV.

Untuk membaca arahan, dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari Arahan Keselamatan.

## 2.2

### Dirian TV dan Pelekapan Dinding

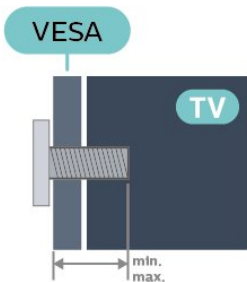
#### Rak TV

Anda boleh menemui arahan untuk melekapkan rak TV dalam Panduan Ringkas yang didatangkan dengan TV. Sekiranya anda kehilangan panduan ini, anda boleh muat turun daripada [www.philips.com](http://www.philips.com).

Gunakan nombor jenis produk TV untuk mencari Panduan Ringkas untuk muat turun.

#### Pelekapan Dinding

TV anda turut disediakan untuk pendakap lekapan dinding yang mematuhi VESA (dijual berasingan). Gunakan kod VESA berikut semasa membeli lekapan dinding. . .



- 50PUx8215  
VESA MIS-F 200x200, M6 (min.: 18mm, maks.: 22mm)
- 55PUx8215  
VESA MIS-F 200x200, M6 (min.: 20mm, maks.: 24mm)
- 65PUx8215  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 18mm, maks.: 20mm)
- 70PUx8215  
VESA MIS-F 300x300, M8 (min.: 12mm, maks.: 20mm)

#### Penyediaan

Pastikan bahawa skru logam, untuk melekapkan TV ke pendakap yang mematuhi VESA, masuk sedalam kira-kira 10mm ke dalam bush berulir TV.

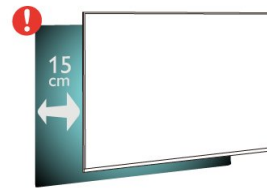
#### Awas

Pelekapan dinding TV memerlukan kemahiran istimewa dan mestilah dilakukan oleh kakitangan yang layak. Pelekapan dinding TV perlu menepati standard keselamatan mengikut berat TV. Baca juga langkah keselamatan sebelum meletakkan TV. TP Vision Europe B.V. tidak bertanggungjawab atas pelekapan yang tidak betul atau mana-mana pelekapan yang mengakibatkan kemalangan atau kecederaan.

## 2.3

### Petua Pelekapan

- Letakkan TV di tempat cahaya tidak memancar secara terus ke skrin.
- Jarak paling sesuai untuk menonton TV adalah 2 hingga 5 kali ganda daripada saiz skrin pepenjuruannya. Semasa duduk, mata anda perlu sama paras dengan tengah-tengah skrin.
- Jika dilekapkan pada dinding, letakkan TV sehingga 15 cm jauh dari dinding.



#### Nota:

Sila pastikan TV jauh dari sumber yang menghasilkan debu dapur. Anda dicadangkan untuk membersihkan habuk dengan kerap untuk mengelakkan habuk masuk ke dalam TV.

## 2.4

### Kabel Kuasa

- Masukkan kabel kuasa ke dalam penyambung POWER di bahagian belakang TV.
- Pastikan kabel kuasa dimasukkan dengan selamat di dalam penyambung.
- Pastikan bahawa palam kuasa, di dalam soket dinding, boleh diakses pada bila-bila masa.
- Apabila anda menanggalkan palam kuasa, sentiasa tarik palam, jangan sesekali tarik kabel.



Walaupun TV ini mempunyai penggunaan kuasa tunggu sedia yang sangat rendah, tanggalkan kabel kuasa untuk menjimatkan tenaga jika anda tidak menggunakan TV untuk tempoh yang lama.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari **Menghidupkan** untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang menghidupkan atau mematikan TV.

---

2.5

## Kabel Antena

Masukkan palam antena ke dalam soket Antena di bahagian belakang TV.

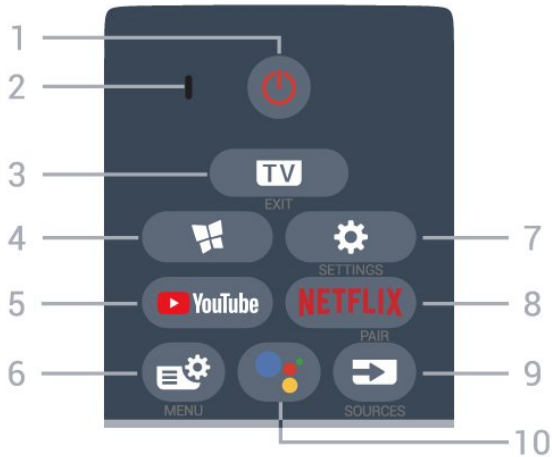
Anda boleh menyambungkan antena anda atau isyarat antena daripada sistem agihan antena. Gunakan penyambung antena IEC Coax 75 Ohm RF.

# Alat Kawalan Jauh

## 3.1

### Gambaran Keseluruhan Kekunci

#### Atas

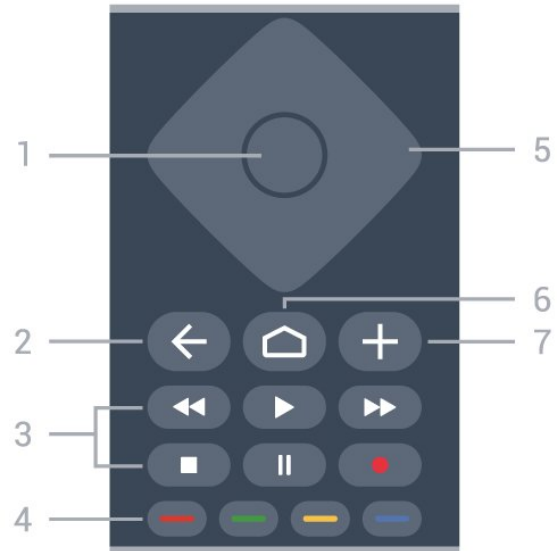


- 1 - Tunggu Sedia / Hidup  
Untuk menghidupkan TV atau kembali ke Tunggu Sedia.
- 2 - mikrofon VOICE
- 3 - TV - EXIT  
Untuk kembali menonton TV atau untuk menghentikan aplikasi TV interaktif.
- 4 - Koleksi TV Philips  
Untuk melancarkan Aplikasi Koleksi TV Philips.
- 5 - YouTube  
Untuk membuka Aplikasi YouTube secara terus.
- 6 - Menu Pantas  
Untuk membuka Menu Pantas dengan fungsi TV biasa.
- 7 - Tetapan  
Untuk membuka menu tetapan.
- 8 - **NETFLIX**  
Untuk membuka Aplikasi Netflix secara terus. Dengan TV dihidupkan atau daripada mod tunggu sedia.
- Jika anda mempunyai langganan keahlian Netflix, anda boleh menikmati Netflix pada TV ini. TV anda perlu disambungkan ke Internet.
  - Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda boleh membuka Netflix serta-merta daripada TV yang sedang tunggu sedia.
- [www.netflix.com](http://www.netflix.com)
- 9 - SOURCES

- Untuk membuka atau menutup menu Sumber.
- Untuk menggandingkan alat kawalan jauh dengan TV.

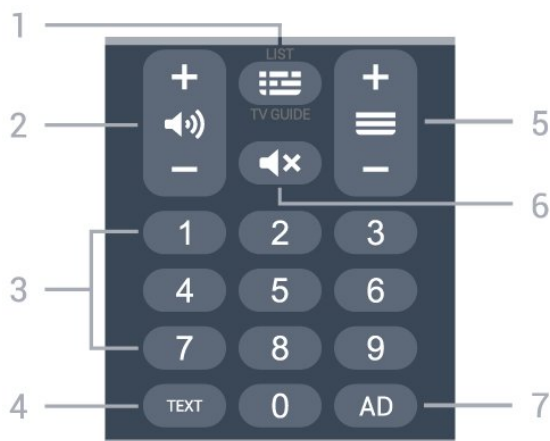
- 10 - Google Assistant™  
Untuk melancarkan Google Assistant™.

#### Tengah



- 1 - Kekunci OK  
Untuk mengesahkan pilihan atau tetapan. Untuk membuka senarai saluran ketika menonton TV.
- 2 - BACK  
Untuk kembali ke saluran sebelumnya yang anda pilih.  
Untuk kembali ke menu sebelumnya.  
Untuk kembali ke Aplikasi/halaman Internet yang sebelumnya.
- 3 - Main Balik dan Rakam
- Main , untuk main balik.
  - Jeda , untuk menjeda main balik
  - Hentikan , untuk menghentikan main balik
  - Mandir , untuk memandir
  - Mundar laju , untuk mundar laju
  - Rakam , untuk mula merakam
- 4 - Kekunci warna  
Buat pilihan secara terus. Kekunci biru , membuka Bantuan.
- 5 - Anak panah / kekunci navigasi  
Untuk menavigasi ke atas, bawah, kiri atau kanan.
- 6 - HOME  
Untuk membuka menu Utama.
- 7 - OPTIONS  
Untuk membuka atau menutup menu Pilihan.

## Bawah



- 1 - Panduan TV / Senarai saluran  
Untuk membuka atau menutup Panduan TV.  
Tekan lama untuk membuka senarai saluran.
- 2 - Kelantangan  
Tekan + atau - untuk melaraskan tahap kelantangan.
- 3 - Kekunci nombor  
Untuk memilih saluran secara terus.
- 4 - TEXT  
Untuk membuka atau menutup Teks/Teleteks.
- 5 - Saluran  
Tekan + atau - untuk menukar ke saluran seterusnya atau sebelumnya dalam senarai saluran. Untuk membuka halaman seterusnya atau sebelumnya dalam Teks/Teleteks.
- 6 - Redam  
Untuk meredam bunyi atau memulihkannya.
- 7 - AD  
Untuk mengakses Perihal Audio dan togol untuk menghidupkan dan mematikan.

### 3.2

## Gandingkan Alat Kawalan Jauh Anda dengan TV

Alat kawalan jauh ini menggunakan Bluetooth dan IR (inframerah) untuk menghantar perintahnya ke TV.

- Anda boleh menggunakan alat kawalan jauh ini melalui IR (inframerah) untuk kebanyakan pengendalian.
- Untuk menggunakan pengendalian lanjutan seperti carian suara dan papan kekunci alat kawalan jauh, anda perlu menggandingkan (memautkan) TV dengan alat kawalan jauh.

Apabila anda memulakan pemasangan TV yang pertama, TV akan menggesa anda untuk menekan lama kekunci PAIR dan dengan berbuat demikian,

penggandingan akan selesai.

Nota:

- 1 - Setelah alat kawalan jauh memasuki mod penggandingan, gegelung penunjuk LED biru di sekitar mikrofon pada bahagian hadapan alat kawalan jauh akan mula berkelip.
- 2 - Alat kawalan jauh mestilah dekat dengan TV (dalam jarak 1m jauh) semasa penggandingan untuk memastikan penggandingan berjaya.
- 3 - Jika TV tidak melancarkan medan kawalan suara apabila menekan , maka penggandingan tidak berjaya.
- 4 - Anda dinasihatkan untuk menunggu sehingga TV telah bermula sepenuhnya dan melancarkan semua proses latar sebelum mod penggandingan dimulakan, kerana mesej gesaan yang mengandungi arahan lanjut mungkin dipaparkan lambat dan ini boleh menjejaskan prosedur penggandingan.

Penggandingan atau penggandingan semula

Jika penggandingan dengan alat kawalan jauh hilang, anda boleh menggandingkan TV dengan alat kawalan jauh sekali lagi.

Anda boleh menekan lama kekunci PAIR (untuk kira-kira 3 saat) untuk penggandingan.

Secara alternatif, pergi ke Tetapan > Wayarles dan rangkaian > Alat kawalan jauh > Gandingkan alat kawalan jauh, kemudian ikut arahan pada skrin.

Mesej akan dipaparkan apabila penggandingan berjaya.

Perisian Alat Kawalan Jauh

Tetapan > Wayarles dan rangkaian > Alat kawalan jauh > Maklumat alat kawalan jauh

Setelah alat kawalan jauh digandingkan, anda boleh menyemak versi semasa perisian alat kawalan jauh.

Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Alat kawalan jauh > Kemas kini perisian alat kawalan jauh

Semak perisian alat kawalan jauh yang tersedia untuk kemas kini.

### 3.3

## Carian Suara

Anda boleh mencari video, muzik atau apa sahaja di Internet dengan menggunakan suara anda sahaja. Anda boleh bertutur ke dalam mikrofon pada alat kawalan jauh.

Anda perlu menggandingkan alat kawalan jauh dengan TV sebelum menggunakan carian suara.

Untuk menggunakan Suara...

- 1 - Tekan pada alat kawalan jauh, cahaya biru pada alat kawalan jauh akan bernyala, medan carian



- akan dibuka dan mikrofon akan menjadi aktif.
- 2 - Sebutkan perkara yang anda cari dengan sebutan yang jelas. Anda boleh bertutur selama 10 saat sebelum mikrofon dimatikan. Ia mungkin memakan masa untuk hasil kelihatan.
  - 3 - Dalam senarai hasil carian, anda boleh memilih item yang anda mahu.

---

3.4

## Penderia IR

TV boleh menerima perintah daripada alat kawalan jauh yang menggunakan IR (inframerah) untuk menghantar perintah. Jika anda menggunakan alat kawalan jauh tersebut, sentiasa pastikan bahawa anda menghalakan alat kawalan jauh ke penderia inframerah di bahagian hadapan TV.

### ⚠️ Amaran

Jangan letak objek di hadapan penderia IR TV kerana objek itu boleh menyekat isyarat IR.

---

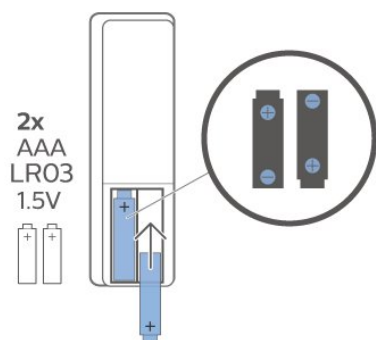
3.5

## Bateri

Jika TV tidak memberi sebarang respons ketika kekunci alat kawalan jauh ditekan, kemungkinan bateri kehabisan.

Untuk menggantikan bateri, buka petak bateri di bahagian belakang bawah pada alat kawalan jauh.

- 1 - Tolak penutup petak bateri ke arah yang ditunjukkan oleh anak panah.
- 2 - Gantikan bateri lama dengan 2 bateri alkali jenis AAA-LR03-1.5V. Pastikan hujung **+** dan **-** bateri dibariskan dengan betul.
- 3 - Letak semula penutup petak bateri dan tolaknya kembali sehingga terkunci.



Alih keluar bateri jika anda tidak menggunakan alat kawalan jauh buat masa yang lama. Lupuskan bateri anda secara selamat mengikut arahan akhir penggunaan.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, pilih Kata Kunci dan cari Akhir

penggunaan.

---

3.6

## Pembersihan

Alat kawalan jauh anda disapukan dengan lapisan kalis calar.



Untuk membersihkan alat kawalan jauh, gunakan kain lembap yang lembut. Jangan sekali-kali menggunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia atau pencuci rumah pada alat kawalan jauh.

# Menghidupkan dan Mematikan


## Hidup atau Tunggu Sedia

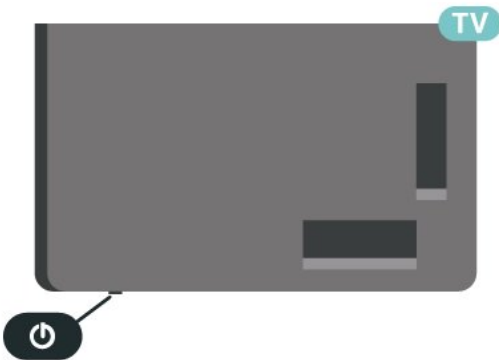
Pastikan TV disambungkan ke sesalur kuasa AC. Sambungkan kord kuasa yang diberikan ke penyambung AC in di bahagian belakang TV. Lampu penunjuk di bahagian bawah TV akan bernyala.

### Hidupkan

Tekan  pada alat kawalan jauh untuk menghidupkan TV. Sebaliknya, tekan  HOME . Anda juga boleh menekan kekunci kayu bedik yang kecil pada bahagian bawah TV untuk menghidupkan TV sekiranya anda tidak dapat mencari alat kawalan jauh atau bateri kosong.

### Beralih kepada mod tunggu sedia

Untuk menukar mod TV kepada tunggu sedia, tekan  pada alat kawalan jauh. Anda juga boleh menekan kekunci kayu bedik yang kecil pada bahagian bawah TV.



Dalam mod tunggu sedia, TV masih bersambung ke sesalur kuasa tetapi menggunakan tenaga yang sangat sedikit.





Untuk mematikan TV sepenuhnya, putus sambungan palam kuasa. Setiap kali anda memutuskan sambungan palam kuasa, tarik palam kuasa dan bukan kordnya. Pastikan anda sentiasa dapat mencapai palam kuasa, kord kuasa dan soket alur keluar pada bila-bila masa.

## Kekunci pada TV

Jika anda kehilangan alat kawalan jauh atau baterinya kosong, anda masih boleh melakukan beberapa pengendalian TV asas.


Untuk membuka menu asas...

1 - Semasa TV dihidupkan, tekan kekunci kayu bedik di bahagian bawah TV untuk mengeluarkan menu asas.

2 - Tekan kiri atau kanan untuk memilih  Kelantangan,  Saluran atau  Sumber. Pilih  Demo, untuk memulakan filem demo.

3 - Tekan atas atau bawah untuk melaraskan kelantangan atau menala ke saluran seterusnya atau sebelumnya. Tekan atas atau bawah untuk melihat senarai sumber, termasuk pemilihan penala. Tekan kekunci kayu bedik untuk memulakan filem demo.

4 - Menu akan hilang secara automatik.

Untuk menukar mod TV kepada tunggu sedia, pilih  dan tekan kekunci kayu bedik.



# Saluran

## 5.1

### Senarai Saluran

#### Mengenai Senarai Saluran

Selepas pemasangan saluran, semua saluran muncul pada senarai saluran. Semua saluran akan ditunjukkan bersama nama saluran dan logo, sekiranya maklumat ini tersedia.

Dengan memilih senarai saluran, tekan anak panah **▲** (ke atas) atau **▼** (ke bawah) untuk memilih saluran, kemudian tekan OK untuk menonton saluran dipilih. Anda hanya menala ke saluran dalam senarai tersebut apabila menggunakan kekunci **TV +** atau **TV -**.

#### Ikon saluran

Selepas kemas kini saluran Automatik bagi senarai saluran, saluran yang baharu ditemui ditandakan dengan **★** (bintang).

Jika anda mengunci saluran, ia akan ditandakan dengan **🔒** (kunci).

#### Stesen radio

Jika penyiaran digital tersedia, stesen radio digital akan dipasang semasa pemasangan. Tukar ke saluran radio sama seperti anda menukar ke saluran TV.

TV ini boleh menerima DVB standard televisyen digital. TV mungkin tidak akan berfungsi dengan betul dengan beberapa operator televisyen digital dan jika keperluan standard yang lengkap tidak dipenuhi.

### Buka Senarai Saluran

Bersebelahan senarai semua saluran, anda boleh memilih senarai yang ditapis atau anda boleh memilih salah satu senarai kegemaran yang anda cipta.

Untuk membuka senarai saluran semasa...

- 1 - Tekan **TV**, untuk beralih kepada TV.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran semasa.
- 3 - Tekan **←** BACK untuk menutup senarai saluran.

Untuk memilih salah satu senarai saluran...

- 1 - Dengan senarai saluran dibuka pada skrin, tekan **+** OPTIONS.
- 2 - Pilih **Pilih Senarai Saluran** dan tekan **OK**.
- 3 - Dalam menu senarai, pilih salah satu senarai saluran yang tersedia dan tekan **OK**.

Sebagai pilihan, anda boleh memilih nama senarai di

bagian atas senarai saluran dan tekan **OK** untuk membuka menu senarai.

### Cari Saluran

Anda boleh mencari saluran untuk menemuinya dalam senarai panjang saluran.

Untuk mencari saluran...

- 1 - Tekan **TV**.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran semasa.
- 3 - Tekan **+** OPTIONS.
- 4 - Pilih **Pilih Senarai Saluran** dan tekan **OK**.
- 5 - Pilih **Tapis Saluran Antena** dan tekan **OK**.
- 6 - Pilih **Cari Saluran** dan tekan **OK** untuk membuka medan teks. Anda boleh menggunakan papan kekunci alat kawalan jauh (jika tersedia) atau papan kekunci pada skrin untuk memasukkan teks.
- 7 - Masukkan nombor, nama atau bahagian nama dan pilih **Gunakan** dan tekan **OK**. TV akan mencari nama saluran yang sepadan dalam senarai yang anda pilih.

Hasil carian disenaraikan sebagai senarai saluran - lihat nama senarai di bahagian atas. Hasil carian hilang sebaik sahaja anda memilih senarai saluran lain atau menutup senarai dengan hasil carian.

## 5.2

### Pengisihan Senarai Saluran

Anda boleh mengisih senarai saluran dengan semua saluran. Anda boleh menetapkan senarai saluran untuk menunjukkan saluran TV sahaja atau stesen Radio sahaja. Untuk saluran Antena, anda boleh menetapkan senarai untuk menunjukkan saluran Siaran Percuma atau Berbayar.

Untuk menetapkan penapis pada senarai dengan semua saluran...

- 1 - Tekan **TV**.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran semasa.
- 3 - Tekan **+** OPTIONS.
- 4 - Pilih **Pilih Senarai Saluran** dan tekan **OK**.
- 5 - Pilih **Tapis Saluran Antena** dan tekan **OK**.
- 6 - Dalam menu **Pilihan**, pilih penapis yang anda mahu dan tekan **OK** untuk mengaktifkan. Nama penapis muncul sebagai sebahagian daripada nama senarai saluran di bahagian atas senarai saluran.
- 7 - Tekan **←** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **←** untuk menutup menu.

## Menonton saluran

### Tala ke Saluran

Untuk mula menonton saluran TV, tekan **TV**. TV menala ke saluran terakhir yang anda tonton.

#### Tukar Saluran

Untuk menukar saluran, tekan **TV +** atau **TV -**. Jika anda mengetahui nombor saluran, taipkan nombor dengan kekunci nombor. Tekan **OK** selepas anda memasukkan nombor untuk menukar saluran serta-merta.

Jika maklumat tersedia di Internet, TV akan memaparkan nama dan butiran program semasa diikuti dengan nama dan butiran seterusnya.

#### Saluran sebelumnya

Untuk kembali ke saluran yang ditala sebelum ini, tekan **←** BACK.

Anda juga boleh menala ke saluran daripada Senarai Saluran.

## Kunci Saluran

### Kunci dan Buka Kunci Saluran

Anda boleh mengunci saluran untuk mengelakkan kanak-kanak daripada menonton saluran. Untuk menonton saluran dikunci, anda perlu memasukkan kod PIN Kunci Kanak-kanak 4 digit terlebih dahulu. Anda tidak boleh mengunci program daripada peranti yang disambungkan.

Untuk mengunci saluran...

- 1 - Tekan **TV**.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran. Ubah senarai saluran jika perlu.
- 3 - Pilih saluran yang anda mahu kunci.
- 4 - Tekan **+** OPTIONS dan pilih Kunci Saluran dan tekan **OK**.
- 5 - Masukkan kod PIN 4 digit anda jika TV memintanya. Saluran dikunci ditandakan dengan **🔒** (kunci).
- 6 - Tekan **←** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **←** BACK untuk menutup menu.

Untuk membuka kunci saluran...

- 1 - Tekan **TV**.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran. Ubah senarai saluran jika perlu.
- 3 - Pilih saluran yang anda mahu buka kunci.
- 4 - Tekan **+** OPTIONS dan pilih Buka Kunci Saluran dan tekan **OK**.
- 5 - Masukkan kod PIN 4 digit anda jika TV memintanya.

6 - Tekan **←** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **←** BACK untuk menutup menu.

Jika anda mengunci atau membuka kunci saluran dalam senarai saluran, anda hanya perlu memasukkan kod PIN sekali sahaja sehingga anda menutup senarai saluran.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari Kunci Kanak-kanak untuk mendapatkan maklumat lanjut.

### Penilaian Ibu Bapa

Untuk menghalang kanak-kanak daripada menonton program yang tidak sesuai untuk umur mereka, anda boleh menetapkan penilaian umur.

Saluran digital boleh menjadikan programnya dinilai mengikut umur. Apabila program penilaian umur adalah sama atau lebih daripada umur yang anda tetapkan sebagai penilaian umur untuk anak anda, program akan dikunci. Anda perlu memasukkan kod Penilaian Ibu Bapa dahulu untuk menonton program yang dikunci.

Untuk menetapkan penilaian umur...

- 1 - Pilih **⚙️** Tetapan > Kunci Kanak-kanak > Penilaian Ibu Bapa dan tekan **OK**.
- 2 - Masukkan kod Kunci kanak-kanak 4 digit. Jika anda masih belum menetapkan kod, pilih Tetapkan Kod dalam Kunci Kanak-kanak. Masukkan kod Kunci kanak-kanak 4 digit dan sahkan. Kini anda boleh menetapkan penilaian umur.
- 3 - Kembali dalam Penilaian Ibu Bapa, pilih umur dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **←** (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

Untuk mematikan penilaian ibu bapa, pilih **Tiada**. Bagaimanapun, di sesetengah negara anda perlu menetapkan penilaian umur.

Untuk sesetengah penyiar/operator, TV hanya mengunci program dengan penilaian yang lebih tinggi. Penilaian ibu bapa ditetapkan untuk semua saluran.

## Pilihan Saluran

### Buka Pilihan

Anda boleh menetapkan beberapa pilihan semasa menonton saluran.

Bergantung kepada jenis saluran yang anda tonton (analog atau digital) atau bergantung kepada tetapan TV yang anda buat, beberapa pilihan adalah tersedia.

Untuk membuka menu pilihan...

- 1 - Semasa menonton saluran, tekan **+** OPTIONS.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS sekali lagi untuk menutup.

---

## Sari Kata

---

### Hidupkan

Siaran digital boleh mempunyai sari kata untuk programnya.

Untuk menunjukkan sari kata...

Tekan **+** OPTIONS dan pilih Sari Kata.

Anda boleh Hidupkan atau Matikan sari kata. Sebagai alternatif anda boleh memilih Automatik.

### Automatik

Jika maklumat bahasa adalah sebahagian daripada penyiaran digital dan program yang disiarkan bukan dalam bahasa anda (bahasa yang ditetapkan pada TV), TV boleh menunjukkan sari kata secara automatik dalam salah satu bahasa sari kata yang anda kehendaki. Salah satu bahasa sari kata ini hendaklah juga merupakan sebahagian daripada siaran.

Anda boleh memilih bahasa sari kata yang anda kehendaki dalam Bahasa Sari Kata.

---

## Sari Kata daripada Teks

Jika anda menala ke saluran analog, anda perlu menjadikan sari kata tersedia untuk setiap saluran secara manual.

- 1 - Beralih kepada saluran dan tekan **TEXT** untuk membuka Teks.
- 2 - Masukkan nombor halaman untuk sari kata, biasanya 888.
- 3 - Tekan **TEXT** sekali lagi, untuk menutup Teks.

Jika anda memilih Hidup dalam menu Sari Kata apabila menonton saluran analog ini, sari kata akan dipaparkan jika tersedia.

Untuk mengetahui jika saluran itu analog atau digital, beralih ke saluran dan buka Maklumat dalam **+** OPTION.

---


## Bahasa Sari Kata

---

### Bahasa Sari Kata Yang Dikehendaki

Penyiaran digital boleh menawarkan beberapa bahasa sari kata untuk program. Anda boleh menetapkan bahasa sari kata utama dan kedua yang dikehendaki. Jika sari kata dalam salah satu bahasa ini tersedia, TV menunjukkan sari kata yang anda pilih.

Untuk menetapkan bahasa sari kata utama dan kedua...

- 1 - Pergi ke  Wilayah dan bahasa dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih Bahasa > Sari Kata Utama atau Sari Kata Kedua.
- 3 - Pilih bahasa yang anda perlukan dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **<** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **<** **BACK** untuk menutup menu.

---

## Pilih Bahasa Sari Kata

Jika tiada satu pun bahasa sari kata yang dikehendaki tersedia, anda boleh memilih bahasa sari kata lain jika tersedia. Jika tiada bahasa sari kata tersedia, anda tidak boleh memilih pilihan ini.

Untuk memilih bahasa sari kata apabila tiada satu pun bahasa yang anda kehendaki tersedia...

- 1 - Tekan **+** OPTIONS.
- 2 - Pilih Bahasa Sari Kata dan pilih salah satu bahasa sebagai sari kata buat sementara.

---


## Bahasa Audio

---

### Bahasa Audio Dikehendaki

Penyiaran digital boleh menawarkan beberapa bahasa audio (bahasa pertuturan) untuk program. Anda boleh menetapkan bahasa audio utama dan kedua yang dikehendaki. Jika audio dalam salah satu bahasa ini tersedia, TV akan beralih kepada bahasa audio ini.

Untuk menetapkan bahasa audio utama dan kedua...

- 1 - Pergi ke  Wilayah dan bahasa dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih Bahasa > Audio Utama atau Audio Kedua.
- 3 - Pilih bahasa yang anda perlukan dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **<** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **<** **BACK** untuk menutup menu.

---

## Pilih Bahasa Audio

Jika tiada satu pun bahasa audio yang dikehendaki tersedia, anda boleh memilih bahasa audio lain jika tersedia. Jika tiada bahasa audio tersedia, anda tidak boleh memilih pilihan ini.

Untuk memilih bahasa audio apabila tiada satu pun bahasa yang anda kehendaki tersedia...

- 1 - Tekan **+** OPTIONS.
- 2 - Pilih Bahasa Audio dan pilih salah satu bahasa sebagai audio buat sementara.

---

## Maklumat Program

### Lihat butiran program

Untuk mendapatkan butiran program yang dipilih...

- 1 - Tala ke saluran.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Maklumat Program dan tekan OK.
- 3 - Untuk menutup skrin ini, tekan OK.

Pada Maklumat Program, tekan kekunci warna **■** BERJADUAL untuk memasuki senarai rakaman berjadual atau tekan kekunci warna **■** GAMBARAN KESELURUHAN untuk mendapatkan maklumat gambaran keseluruhan saluran.

### Lihat maklumat program daripada senarai saluran

Untuk mendapatkan maklumat program daripada senarai saluran...

- 1 - Tala ke saluran, tekan OK atau **≡** Senarai saluran untuk membuka senarai saluran.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Maklumat Program dan tekan OK untuk melihat maklumat umum program.
- 3 - Untuk menutup skrin ini, tekan **←** BACK untuk kembali ke senarai saluran.

---

## Mono / Stereo

Anda boleh menukar bunyi saluran analog kepada Mono atau Stereo.

Untuk menukar kepada Mono atau Stereo...

- 1 - Tala kepada saluran analog.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Mono/Stereo dan tekan **➤** (kanan).
- 3 - Pilih Mono atau Stereo dan tekan OK.
- 4 - Tekan **◀** (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan **←** BACK untuk menutup menu.

---

## Gambar dalam gambar

Semasa menonton saluran TV atau video daripada peranti HDMI yang disambungkan, anda boleh mengecilkan video ke sudut, kemudian melayari skrin Utama atau aplikasi.

Untuk melancarkan tetingkap Gambar dalam gambar...

- 1 - Tonton saluran TV atau tonton video daripada peranti HDMI yang disambungkan.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Gambar dalam gambar dan tekan OK.
- 3 - Saluran atau video yang anda tonton dipaparkan

dalam tetingkap kecil, di sudut skrin yang dipilih oleh sistem.

4 - Anda boleh terus menonton TV atau video semasa menggunakan aplikasi lain.

5 - Pada baris atas skrin Utama, anda boleh memilih Buka atau Berhenti untuk menukar semula atau menutup skrin kecil.

Nota:

- Oleh sebab keperluan kawal selia, fungsi "Gambar dalam Gambar" telah dialih keluar untuk Jerman.
- Anda hanya boleh menonton video, cth. bagi saluran TV, dalam mod Gambar dalam gambar. Audio akan diredamkan.
- Tetingkap Gambar dalam gambar akan ditutup apabila anda memulakan main balik kandungan video lain kerana hanya satu main balik boleh berlaku pada satu-satu masa. Sesetengah aplikasi mungkin menutup tetingkap Gambar dalam gambar secara automatik sekiranya aplikasi tersebut menghalang penggunaan anda.
- Pilihan menu "Gambar dalam gambar" hanya boleh diaktifkan jika skrin Utama dijalankan pada latar. Jika anda melihat pilihan tersebut dinyahdayakan, pergi ke skrin Utama dahulu.

---

## Atur Semula Saluran

Anda boleh mengubah turutan saluran (atur semula) hanya dalam Senarai Kegemaran.

Untuk menukar turutan saluran...

- 1 - Buka Senarai Kegemaran yang hendak diatur semula.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Atur Semula Saluran dan tekan OK.
- 3 - Dalam Senarai Kegemaran, pilih saluran yang anda mahu atur semula dan tekan OK.
- 4 - Dengan kekunci **▲** (atas) atau **▼** (bawah) alihkan saluran ke tempat yang anda mahu.
- 5 - Tekan OK untuk mengesahkan lokasi baharu.
- 6 - Anda boleh mengatur semula saluran dengan kaedah sama sehingga anda menutup Senarai Kegemaran dengan kekunci **←** BACK.

---

5.4

## Saluran Kegemaran

---

## Perihal Saluran Kegemaran

Dalam senarai saluran kegemaran, anda boleh mengumpulkan saluran yang anda suka.

Anda boleh mencipta 4 senarai saluran kegemaran yang berbeza untuk penukaran saluran dengan mudah. Anda boleh menamakan setiap Senarai Kegemaran secara individu. Anda boleh atur semula saluran hanya dalam Senarai Kegemaran sahaja.

Dengan memilih Senarai Kegemaran, tekan anak panah **▲** (ke atas) atau **▼** (ke bawah) untuk memilih saluran, kemudian tekan **OK** untuk menonton saluran dipilih. Anda hanya menala ke saluran dalam senarai tersebut apabila menggunakan kekunci **TV +** atau **TV -**.

\* Nota: Senarai saluran kegemaran tidak tersedia apabila negara pemasangan ditetapkan kepada UK dan Itali.

---

## Cipta Senarai Kegemaran

Untuk mencipta senarai saluran kegemaran...

- 1 - Tekan **TV**, untuk beralih kepada TV.
- 2 - Tekan **OK** untuk membuka senarai saluran semasa.
- 3 - Tekan **+ OPTIONS**.
- 4 - Pilih Cipta Senarai Kegemaran dan tekan **OK**.
- 5 - Dalam senarai di sebelah kiri, pilih saluran yang hendak disertakan sebagai kegemaran dan tekan **OK**. Saluran diletakkan ke dalam senarai di sebelah kanan mengikut turutan anda menambahnya. Untuk membuat asal, pilih saluran dalam senarai di sebelah kiri dan tekan **OK** sekali lagi.
- 6 - Jika perlu, anda boleh teruskan memilih dan menambah saluran sebagai kegemaran.
- 7 - Untuk menyelesaikan menambah saluran, tekan **← BACK**.

TV akan meminta untuk menamakan semula Senarai Kegemaran. Anda boleh menggunakan papan kekunci pada skrin.

- 1 - Gunakan papan kekunci pada skrin untuk memadamkan nama semasa dan memasukkan nama baharu.
- 2 - Setelah selesai, pilih **Tutup** dan tekan **OK**.

TV akan bertukar kepada Senarai Kegemaran yang baru dicipta.

Anda boleh menambahkan pelbagai saluran sekali gus atau memulakan Senarai Kegemaran dengan menduplikasi senarai saluran dengan semua saluran lalu mengalih keluar saluran yang tidak dikehendaki.

Saluran dalam Senarai Kegemaran akan dinomborkan semula.

---

## Edit Kegemaran

Untuk menambahkan julat saluran yang berturutan pada Senarai Kegemaran sekali gus, anda boleh menggunakan Edit Kegemaran.

Untuk menambah julat saluran...

- 1 - Buka Senarai Kegemaran yang anda hendak tambahkan julat saluran.
- 2 - Tekan **+ OPTIONS**, pilih **Edit Kegemaran** dan tekan **OK**.
- 3 - Dalam senarai di sebelah kiri, pilih saluran pertama bagi julat yang hendak anda tambahkan dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **▼** (bawah) untuk memilih saluran terakhir bagi julat yang hendak anda tambahkan. Saluran ditandakan di sebelah kanan.
- 5 - Tekan **OK** untuk menambah julat saluran ini dan sahkan.

Anda juga boleh mula mencipta Senarai Kegemaran daripada Edit Kegemaran.

---

## Namakan semula Senarai Kegemaran

Untuk menamakan semula Senarai Kegemaran...

- 1 - Buka Senarai Kegemaran yang anda mahu menamakan semula.
- 2 - Tekan **+ OPTIONS**, pilih **Namakan Semula Senarai Kegemaran** dan tekan **OK**.
- 3 - Gunakan papan kekunci pada skrin untuk memadamkan nama semasa dan memasukkan nama baharu.
- 4 - Setelah selesai, pilih **Tutup** dan tekan **OK**.
- 5 - Tekan **← BACK** untuk menutup senarai saluran.

---

## Alih Keluar Senarai Kegemaran

Untuk mengalih keluar Senarai Kegemaran...

- 1 - Buka Senarai Kegemaran yang mahu dialih keluar.
- 2 - Tekan **+ OPTIONS**, pilih **Alih Keluar Senarai Kegemaran** dan tekan **OK**.
- 3 - Sahkan untuk mengalih keluar senarai.
- 4 - Tekan **← BACK** untuk menutup senarai saluran.

---

## Atur Semula Saluran

Anda boleh mengubah turutan saluran (atur semula) hanya dalam Senarai Kegemaran.

Untuk menukar turutan saluran...



- 1 - Buka Senarai Kegemaran yang mahu diatur semula.
- 2 - Tekan **+ OPTIONS**, pilih **Atur Semula Saluran** dan tekan **OK**.

- 3 - Dalam Senarai Kegemaran, pilih saluran yang anda mahu mengatur semula dan tekan OK.
- 4 - Dengan kekunci ▲ (atas) atau ▼ (bawah) alihkan saluran ke tempat yang anda mahu.
- 5 - Tekan OK untuk mengesahkan lokasi baharu.
- 6 - Anda boleh mengatur semula saluran dengan kaedah sama sehingga anda menutup Senarai Kegemaran dengan kekunci ← BACK.

---

## Senarai Kegemaran pada Panduan TV

Anda boleh memautkan Panduan TV untuk Senarai Kegemaran anda.

- 1 - Semasa menonton saluran TV, tekan lama  > Pilih Senarai Saluran.
- 2 - Pilih Senarai Kegemaran dan tekan OK.
- 3 - Tekan  TV GUIDE untuk membukanya.

Dengan Panduan TV, anda boleh melihat senarai program TV semasa dan berjadual bagi saluran kegemaran anda. Selain saluran kegemaran anda, 3 saluran yang paling kerap digunakan daripada senarai lalai penyiar akan ditambahkan selepas saluran kegemaran untuk pratonton anda. Anda perlu menambahkan saluran ini pada senarai kegemaran anda untuk mendayakan fungsi (rujuk bab "Panduan TV").

Pada setiap halaman Panduan TV, terdapat grid "Tahukah anda" yang disisipkan pada senarai saluran kegemaran anda. Saluran "Tahukah anda" menyediakan petua berguna untuk menambah baik cara anda menggunakan TV anda.

---

5.5

## Teks / Teleteks

### Halaman Teks

Untuk membuka Teks/Teleteks, tekan TEXT, semasa anda menonton saluran TV.

Untuk menutup teks, tekan TEXT sekali lagi.

Pilih halaman Teks

Untuk memilih halaman . . .

- 1 - Masukkan nombor halaman dengan kekunci nombor.
- 2 - Gunakan kekunci anak panah untuk menavigasi.
- 3 - Tekan kekunci warna untuk memilih subjek berkod warna di bahagian bawah skrin.

Subhalaman teks

Nombor halaman teks boleh menyimpan beberapa subhalaman. Nombor subhalaman ditunjukkan pada bar bersebelahan dengan nombor halaman utama. Untuk memilih subhalaman, tekan < atau >.

T.O.P. Halaman teks

Sesetengah penyiar menawarkan T.O.P. Teks. Untuk membuka T.O.P. Halaman teks dalam Teks, tekan + OPTIONS dan pilih Gambar Keseluruhan T.O.P..

Cari Teks



Anda boleh memilih perkataan dan mengimbas Teks untuk semua kehadiran perkataan ini.

- 1 - Buka halaman Teks dan tekan OK.
- 2 - Pilih perkataan atau nombor dengan kekunci anak panah.
- 3 - Tekan OK sekali lagi untuk melompat serta-merta ke kehadiran yang seterusnya bagi perkataan atau nombor ini.
- 4 - Tekan OK sekali lagi untuk melompat ke kehadiran seterusnya.
- 5 - Untuk berhenti mencari, tekan ▲ (atas) sehingga tiada apa-apa dipilih.

Teks daripada peranti yang disambungkan

Sesetengah peranti yang menerima saluran TV juga boleh menawarkan Teks.

Untuk membuka Teks daripada peranti yang disambungkan . . .

- 1 - Tekan  SOURCES pilih peranti dan tekan OK.
  - 2 - Semasa menonton saluran pada peranti, tekan + OPTIONS, pilih Tunjukkan Kekunci Peranti dan pilih kekunci  dan tekan OK.
  - 3 - Tekan ← BACK untuk menyembunyikan kekunci peranti.
  - 4 - Untuk menutup Teks, tekan ← BACK sekali lagi.
- Teks Digital (UK sahaja)

Sesetengah penyiar digital menawarkan Teks Digital khusus atau TV interaktif pada saluran TV digital mereka. Ini termasuk Teks normal menggunakan nombor, warna dan kekunci anak panah untuk memilih dan menavigasi.

Untuk menutup Teks Digital, tekan ← BACK.

\* Teleteks hanya boleh dicapai apabila saluran dipasang secara terus pada penala dalaman TV dan ditetapkan kepada mod TV. Jika kotak set atas sedang digunakan, teleteks akan tidak tersedia melalui TV. Jika begitu, teleteks kotak set atas akan digunakan.

---

### Pilihan Teks

Dalam Teks/Teleteks, tekan + OPTIONS untuk memilih yang berikut...

- Pegunkan halaman / Nyahpegunkan halaman Untuk memulakan atau menghentikan pemutaran subhalaman secara automatik.
- Dwiskrin / Skrin penuh Untuk menunjukkan saluran TV dan Teks saling



bersebelahan.

• Gambaran keseluruhan T.O.P.

Untuk membuka T.O.P. Teks.

• Besarkan / Paparan biasa

Untuk membesarkan halaman Teks agar dapat dibaca dengan selesa.

• Dedahkan

Untuk mendedahkan maklumat tersembunyi pada halaman.

• Bahasa

Untuk menukar kumpulan aksara yang digunakan Teks untuk memaparkan dengan betul.

• Teks 2.5

Untuk mengaktifkan Teks 2.5 untuk lebih banyak warna dan grafik yang lebih baik.



---

## Persediaan Teks

Bahasa teks


Sesetengah penyiar TV digital mempunyai beberapa bahasa Teks tersedia.

Untuk menetapkan bahasa Teks utama dan sekunder anda . . .

1 - Pilih  Tetapan > Wilayah dan bahasa dan tekan  (kanan) untuk memasuki menu.

2 - Pilih Bahasa > Teks Utama atau Teks Kedua dan tekan OK.

3 - Pilih bahasa Teks keutamaan anda.

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

Teks 2.5


Jika tersedia, Teks 2.5 menawarkan lebih banyak warna dan grafik yang lebih baik. Teks 2.5 diaktifkan sebagai tetapan kilang standard.

Untuk mematikan Teks 2.5...

1 - Tekan TEXT.

2 - Dengan Teks/Teleteks dibuka pada skrin, tekan  OPTIONS.

3 - Pilih Teks 2.5 > Mati dan tekan OK.

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

---

5.6

## TV Interaktif

---

### Tentang iTV

Dengan TV interaktif, beberapa penyiar digital menggabungkan program TV normal mereka dengan halaman maklumat atau hiburan. Di sesetengah halaman, anda boleh memberi respons terhadap program atau mengundi, membeli-belah dalam talian atau membayar program video atas permintaan.

HbbTV, MHEG, . . .

Penyiar menggunakan pelbagai sistem TV interaktif: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) atau iTV (TV Interaktif - MHEG). TV Interaktif kadangkala dirujuk sebagai Teks Digital atau butang Merah. Tetapi setiap sistem adalah berbeza.

Lawati laman web Internet penyiar untuk mendapatkan maklumat lanjut.

---

## Apa Yang Anda Perlukan

TV Interaktif hanya tersedia pada saluran TV digital. Untuk menikmati manfaat penuh TV Interaktif, anda memerlukan sambungan Internet (jalur lebar) berkelajuan tinggi ke TV.

HbbTV



Jika saluran TV menawarkan halaman HbbTV, anda perlu menghidupkan HbbTV dahulu dalam tetapan TV untuk melihat halaman.

 Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > HbbTV > Hidup.


---




## Gunakan iTV

Buka halaman iTV

Kebanyakan saluran yang menawarkan HbbTV atau iTV menjemput anda untuk menekan kekunci warna  (merah) atau kekunci  OK untuk membuka program interaktif mereka.

Navigasi halaman iTV

Anda boleh menggunakan kekunci anak panah dan warna, kekunci nombor dan kekunci  BACK untuk menavigasi halaman iTV.


Anda boleh menggunakan kekunci  (Main),  (Jeda) dan  (Berhenti) untuk menonton video dalam halaman iTV.

Teks Digital (UK sahaja)

Untuk membuka Teks Digital, tekan TEXT. Untuk menutup, tekan  BACK .

Tutup halaman iTV

Kebanyakan halaman iTV memaklumi anda kekunci yang perlu digunakan untuk menutup.

Untuk memaksa halaman iTV untuk tutup, tukar ke saluran TV dan tekan  BACK.

# Pemasangan Saluran

## Pemasangan Antena

### Kemas Kini Saluran

#### Kemas Kini Saluran Automatik

Jika anda menerima saluran digital, anda boleh menetapkan TV untuk mengemas kini saluran ini secara automatik.

Sekali sehari, pada 7 PG, TV mengemas kini saluran dan menyimpan saluran baharu. Saluran baharu disimpan dalam Senarai Saluran yang ditandakan dengan . Saluran tanpa isyarat dialih keluar. TV mestilah ditetapkan kepada mod tunggu sedia untuk mengemas kini saluran secara automatik. Anda boleh mematikan Kemas Kini Saluran Automatik.

Untuk mematikan kemas kini automatik...

- 1 - Pilih Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK.
- 2 - Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Kemas Kini Saluran Automatik dan tekan OK.
- 4 - Pilih Mati dan tekan OK.
- 5 - Tekan (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan BACK untuk menutup menu.

Apabila saluran baharu ditemui atau jika saluran dikemas kini atau dialih keluar, mesej ditunjukkan pada permulaan TV. Untuk mengelakkan mesej ini daripada muncul selepas setiap kemas kini saluran, anda boleh mematakannya.

Untuk mematikan mesej...

- 1 - Pilih Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK.
- 2 - Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Mesej Kemas Kini Saluran dan tekan OK.
- 4 - Pilih Mati dan tekan OK.
- 5 - Tekan (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan BACK untuk menutup menu.

Di negara tertentu, Kemas kini saluran automatik dilakukan semasa menonton TV atau pada bila-bila masa apabila TV ditetapkan kepada mod tunggu sedia.

### Kemas Kini Saluran Manual

Anda boleh sentiasa memulakan kemas kini saluran anda sendiri.

Untuk memulakan kemas kini saluran secara manual...

- 1 - Pilih Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK.
- 2 - Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Cari Saluran dan tekan OK.
- 4 - Pilih Mulakan dan tekan OK.
- 5 - Pilih Kemas Kini Saluran Digital, pilih Seterusnya dan tekan OK.
- 6 - Pilih Mulakan dan tekan OK untuk mengemas kini saluran digital. Ini boleh mengambil masa beberapa minit.
- 7 - Tekan (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan BACK untuk menutup menu.

## Pasang Semula Saluran

### Pasang Semula Semua Saluran

Anda boleh memasang semula semua saluran dan membiarkan semua tetapan TV lain tidak disentuh.

Jika kod PIN ditetapkan, anda perlu memasukkan kod ini sebelum anda boleh memasang semua saluran.

Untuk memasang semula saluran...




- 1 - Pilih Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK.
- 2 - Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Cari Saluran dan tekan OK.
- 4 - Pilih Mulakan dan tekan OK.
- 5 - Pilih Pasang Semula Saluran, pilih Seterusnya dan tekan OK.
- 6 - Pilih negara di tempat anda berada sekarang dan tekan OK.
- 7 - Pilih Seterusnya dan tekan OK.
- 8 - Pilih jenis pemasangan yang anda mahu, Antena (DVB-T) atau Kabel (DVB-C) dan tekan OK.
- 9 - Pilih Seterusnya dan tekan OK.
- 10 - Pilih jenis saluran yang anda mahu, Saluran Digital dan Analog atau Saluran Digital Sahaja dan tekan OK.
- 11 - Pilih Seterusnya dan tekan OK.
- 12 - Pilih Mulakan dan tekan OK untuk mengemas kini saluran digital. Ini boleh mengambil masa beberapa minit.
- 13 - Tekan (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan BACK untuk menutup menu.

---

## Pasang Semula TV

Anda boleh buat semula pemasangan TV sepenuhnya. TV dipasang semula sepenuhnya.

Untuk buat semula pemasangan TV sepenuhnya...

- 1 - Pilih  Tetapan > Tetapan Umum > Pasang Semula TV dan tekan OK.
- 2 - Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Ya dan tekan OK untuk mengesahkan.
- 4 - TV akan memasang semula sepenuhnya. Semua tetapan akan ditetapkan semula dan saluran yang telah dipasang akan digantikan. Pemasangan boleh mengambil masa beberapa minit.
- 5 - Tekan  (kiri) untuk kembali satu langkah atau tekan  BACK untuk menutup menu.

---

## Tetapan DVB

### Mod Frekuensi Rangkaian

Jika anda ingin menggunakan kaedah Imbasan Pantas yang pantas dalam Imbasan Frekuensi untuk mencari saluran, pilih Automatik. TV akan menggunakan 1 daripada frekuensi rangkaian pratakrif (atau HC - saluran pandu tuju) seperti yang digunakan oleh kebanyakan operator kabel di negara anda.

Jika anda menerima nilai frekuensi rangkaian tertentu untuk mencari saluran, pilih Manual.

---

### Frekuensi Rangkaian

Dengan Mod Frekuensi Rangkaian ditetapkan kepada Manual, anda boleh memasukkan nilai frekuensi rangkaian yang diterima daripada operator kabel anda di sini. Untuk memasukkan nilai, gunakan kekunci nombor.

---

### Imbasan Frekuensi

Pilih kaedah mencari saluran. Anda boleh memilih kaedah Imbasan Pantas yang lebih pantas dan menggunakan tetapan pratakrif yang digunakan oleh kebanyakan operator kabel di negara anda.

Jika langkah ini menyebabkan tiada saluran dipasang atau jika beberapa saluran hilang, anda boleh memilih kaedah Imbasan Penuh yang diperluas. Kaedah ini akan mengambil lebih masa untuk mencari dan memasang saluran.

---

## Saiz Langkah Frekuensi

TV mencari saluran dalam langkah 8MHz.

Jika langkah ini menyebabkan tiada saluran dipasang atau jika beberapa saluran hilang, anda boleh mencari dalam langkah yang lebih kecil iaitu 1MHz. Menggunakan langkah 1MHz akan mengambil lebih masa untuk mencari dan memasang saluran.

---

## Saluran Digital

Jika anda tahu operator kabel anda tidak menawarkan saluran digital, anda boleh melangkau mencari saluran digital.

---

## Saluran Analog





Jika anda tahu operator kabel anda tidak menawarkan saluran analog, anda boleh melangkau mencari saluran analog.

---

## Kualiti Penerimaan

Anda boleh memeriksa kualiti dan kekuatan isyarat pada saluran digital. Jika anda mempunyai antena sendiri, anda boleh menempatkan semula antena untuk cuba meningkatkan penerimaan.

Untuk memeriksa kualiti penerimaan saluran digital...


- 1 - Tala ke saluran.
- 2 - Pilih  Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK. Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 3 - Pilih Digital: Uji Penerimaan dan tekan OK.
- 4 - Pilih Cari dan tekan OK. Frekuensi digital ditunjukkan untuk saluran ini.
- 5 - Pilih Cari sekali lagi dan tekan OK untuk memeriksa kualiti isyarat frekuensi ini. Keputusan ujian ditunjukkan pada skrin. Anda boleh meletakkan semula antena atau memeriksa sambungan untuk meningkatkan penerimaan.
- 6 - Anda juga boleh menukar sendiri frekuensi. Pilih nombor frekuensi satu demi satu dan gunakan kekunci  (atas) atau  (bawah) untuk mengubah nilai. Pilih Cari dan tekan OK untuk menguji penerimaan sekali lagi.
- 7 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

---

## Pemasangan Manual

Saluran TV analog boleh dipasang secara manual, saluran demi saluran.


Untuk memasang saluran analog secara manual...

- 1 - Pilih  Tetapan > Saluran > Pemasangan Antena/Kabel atau Pemasangan Antena dan tekan OK. Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 2 - Pilih Analog: Pemasangan Manual dan tekan OK.

- Sistem

Untuk menyediakan sistem TV, pilih Sistem. Pilih negara anda atau bahagian dunia anda berada sekarang dan tekan OK.

- Cari Saluran.

Untuk mencari saluran, pilih Cari Saluran dan tekan OK. Anda boleh memasukkan sendiri frekuensi untuk mencari saluran atau membiarkan TV mencari saluran. Tekan  (kanan) untuk memilih Cari dan tekan OK untuk mencari saluran secara automatik. Saluran yang ditemui ditunjukkan pada skrin dan jika penerimaan lemah, tekan Cari sekali lagi. Jika anda mahu menyimpan saluran, pilih Selesai dan tekan OK.

- Simpan

Anda boleh menyimpan saluran pada nombor saluran semasa atau sebagai nombor saluran baharu. Pilih Simpan Saluran Semasa atau Simpan sebagai Saluran Baharu dan tekan OK. Nombor saluran baharu ditunjukkan seketika.

Anda boleh buat semula langkah ini sehingga anda menemukan semua saluran TV analog yang tersedia.

---

6.2

## Salinan Senarai Saluran

### Pengenalan

Salinan Senarai Saluran adalah untuk wakil penjual dan pengguna pakar.


Dengan Salinan Senarai Saluran, anda boleh menyalin saluran yang dipasang pada satu TV ke atas satu lagi TV Philips bagi julat yang sama. Dengan Salinan Senarai Saluran, anda mengelakkan penggunaan masa carian saluran dengan memuat naik senarai saluran pratatkrif pada TV. Gunakan pemacu kilat USB dengan minimum 1 GB.

#### Syarat-syarat

- Kedua-dua TV adalah dari julat tahun yang sama.
- Kedua-dua TV mempunyai jenis perkakasan yang sama. Periksa jenis perkakasan pada plat jenis TV di belakang TV.
- Kedua-dua TV mempunyai versi perisian yang serasi.




### Versi saluran semasa

Untuk memeriksa versi semasa senarai saluran...

- 1 - Pilih  Tetapan > Saluran, pilih Salinan Senarai Saluran, pilih Versi Semasa dan tekan OK.
- 2 - Tekan OK untuk tutup.

### Versi perisian semasa



Untuk memeriksa versi semasa perisian TV...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian dan tekan  (kanan) untuk memasuki menu.
- 2 - Pilih Maklumat Perisian Semasa dan tekan OK.
- 3 - Versi, nota keluaran dan tarikh ciptaan ditunjukkan. Malah, Nombor ESN Netflix ditunjukkan jika tersedia.
- 4 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

---

## Salin Senarai Saluran

Untuk menyalin senarai saluran...




- 1 - Hidupkan TV. TV ini sepatutnya mempunyai saluran yang dipasang.
- 2 - Pasang masuk pemacu kilat USB.
- 3 - Pilih  Tetapan > Saluran > Salinan Senarai Saluran dan tekan OK.
- 4 - Pilih Salin kepada USB dan tekan OK. Anda mungkin diminta untuk memasukkan kod PIN Kunci Kanak-kanak untuk menyalin senarai saluran.
- 5 - Apabila penyalinan selesai, cabut pemacu kilat USB.
- 6 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

Sekarang anda boleh memuat naik senarai saluran yang disalin ke dalam satu lagi TV Philips.

---

## Versi Senarai Saluran

Periksa versi semasa senarai saluran....

- 1 - Pilih  Tetapan > Saluran dan tekan  (kanan) untuk memasuki menu.
- 2 - Pilih Salinan Senarai Saluran dan pilih Versi Semasa, kemudian tekan OK.
- 3 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.


---

## Muat Naik Senarai Saluran

Untuk TV yang tidak Dipasang

Bergantung pada sama ada TV anda telah pun dipasang atau tidak, anda mesti menggunakan kaedah berbeza untuk memuat naik senarai saluran.

Untuk TV yang belum dipasang lagi



- 1 - Pasang masuk palam kuasa untuk memulakan pemasangan dan memilih bahasa dan negara. Anda boleh melangkaui carian saluran. Selesaikan pemasangan.
- 2 - Pasang masuk pemacu kilat USB yang menyimpan senarai saluran TV lain.
- 3 - Untuk memulakan muat naik senarai saluran, pilih Tetapan > Saluran > Salinan Senarai Saluran > Salin kepada TV dan tekan OK. Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 4 - TV memberitahu anda jika senarai saluran berjaya disalin kepada TV. Cabut pemacu kilat USB.

---

#### Untuk TV yang Dipasang

Bergantung pada sama ada TV anda telah pun dipasang atau tidak, anda mesti menggunakan kaedah berbeza untuk memuat naik senarai saluran.

#### Untuk TV yang telah dipasang

- 1 - Sahkan tetapan negara TV. (Untuk mengesahkan tetapan ini, lihat bab Pasang Semula Semua Saluran. Mulakan prosedur ini sehingga anda menemui tetapan negara. Tekan  BACK untuk membatalkan pemasangan.)  
Jika negara betul, teruskan dengan langkah 2.  
Jika negara tidak betul, anda perlu memulakan pemasangan semula. Lihat bab Pasang Semula Semua Saluran dan mulakan pemasangan. Pilih negara yang betul dan langkau carian saluran. Selesaikan pemasangan. Apabila selesai, teruskan dengan langkah 2.
- 2 - Pasang masuk pemacu kilat USB yang menyimpan senarai saluran TV lain.
- 3 - Untuk memulakan muat naik senarai saluran, pilih Tetapan > Saluran > Salinan Senarai Saluran > Salin kepada TV dan tekan OK. Masukkan kod PIN anda jika perlu.
- 4 - TV memberitahu anda jika senarai saluran berjaya disalin kepada TV. Cabut pemacu kilat USB.

# Sambungkan Peranti

## Perihal Sambungan

### Panduan Ketersambungan

Sentiasa sambungkan peranti TV dengan sambungan kualiti paling tinggi yang tersedia. Gunakan juga kabel berkualiti baik untuk memastikan pemindahan gambar dan bunyi yang baik.

Apabila anda menyambungkan peranti, TV mengecam jenisnya dan memberikan nama jenis yang betul kepada setiap peranti. Anda boleh menukar nama jenis jika mahu. Jika nama jenis yang betul untuk peranti ditetapkan, TV secara automatik bertukar ke tetapan TV paling sesuai apabila anda beralih ke peranti ini dalam menu Sumber.

### Port antena


Jika anda mempunyai Kotak set atas (penerima digital) atau Perakam, sambungkan kabel antena untuk menjalankan isyarat antena melalui Kotak set atas dan/atau Perakam dahulu sebelum memasuki TV. Melalui cara ini, antena dan Kotak set atas boleh menghantar kemungkinan saluran tambahan ke Perakam untuk merakam.

### Port HDMI

#### Kualiti HDMI

Sambungan HDMI mempunyai kualiti gambar dan bunyi yang terbaik. Satu kabel HDMI menggabungkan isyarat video dan audio. Gunakan kabel HDMI untuk isyarat TV.

Untuk pemindahan kualiti isyarat yang terbaik, gunakan kabel HDMI berkelajuan Tinggi dan jangan gunakan kabel HDMI yang lebih daripada 5 m.

Jika peranti yang disambungkan dengan HDMI tidak berfungsi dengan betul, periksa sama ada tetapan HDMI Ultra HD yang berbeza boleh menyelesaikan masalah ini. Dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari HDMI Ultra HD.

#### Perlindungan salinan

Port HDMI menyokong HDCP 2.2 (Perlindungan Kandungan Digital Lebar Jalur Tinggi). HDCP ialah

isyarat perlindungan salinan yang menghalang pentalinan kandungan daripada cakera DVD atau Cakera Blu-ray. Turut dirujuk sebagai DRM (Pengurusan Hak Digital).

#### HDMI ARC

Semua sambungan HDMI pada TV mempunyai HDMI ARC (Saluran Audio Kembali).

Jika peranti tersebut, biasanya Sistem Teater Rumah (HTS), turut mempunyai sambungan HDMI ARC, sambungkannya ke mana-mana sambungan HDMI pada TV ini. Dengan sambungan HDMI ARC, anda tidak perlu menyambungkan kabel audio tambahan yang menghantar bunyi gambar TV ke HTS. Sambungan HDMI ARC menggabungkan kedua-dua isyarat.

Anda boleh menggunakan sebarang sambungan HDMI pada TV ini untuk menyambungkan HTS tetapi ARC hanya tersedia untuk 1 peranti/sambungan pada satu-satu masa.

#### HDMI CEC - EasyLink

Sambungan HDMI mempunyai kualiti gambar dan bunyi yang terbaik. Satu kabel HDMI menggabungkan isyarat video dan audio. Gunakan kabel HDMI untuk isyarat TV Definisi Tinggi (HD). Untuk pemindahan kualiti isyarat yang terbaik, gunakan kabel HDMI berkelajuan Tinggi dan jangan gunakan kabel HDMI yang lebih daripada 5 m.


Sambungkan peranti yang serasi HDMI CEC kepada TV anda, anda boleh mengendalikannya dengan alat kawalan jauh TV.

EasyLink HDMI CEC perlu dihidupkan pada TV dan peranti yang disambungkan.

#### Hidupkan EasyLink

 Tetapan > Tetapan umum > EasyLink > EasyLink > Hidup.

Kendalikan peranti yang serasi HDMI CEC dengan alat kawalan jauh TV

 Tetapan > Tetapan umum > EasyLink > Kawalan jauh EasyLink > Hidup.

#### Nota:

- EasyLink mungkin tidak berfungsi dengan peranti daripada jenama lain.
- Kefungsian HDMI CEC mempunyai nama yang berbeza pada jenama berbeza. Beberapa contoh ialah: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro

Link, Simplink dan Viera Link. Tidak semua jenama serasi sepenuhnya dengan EasyLink. Contoh nama penjenamaan HDMI CEC adalah harta pemilik masing-masing.

---

7.2

## Sistem Teater Rumah - HTS

---

### Sambung dengan HDMI ARC

Gunakan kabel HDMI untuk menyambungkan Sistem Teater Rumah (HTS) ke TV. Anda boleh menyambungkan Philips Soundbar atau HTS dengan pemain cakera terbina dalam.

#### HDMI ARC

Jika Sistem Teater Rumah anda mempunyai sambungan HDMI ARC, anda boleh menggunakan sebarang sambungan HDMI pada TV untuk bersambung. Dengan HDMI ARC, anda tidak perlu menyambungkan kabel audio tambahan. Sambungan HDMI ARC menggabungkan kedua-dua isyarat. Semua sambungan HDMI pada TV boleh menawarkan isyarat Saluran Audio Kembali (ARC). Tetapi sebaik sahaja anda telah menyambungkan Sistem Teater Rumah, TV hanya boleh menghantar isyarat ARC ke sambungan HDMI ini.

#### Penyegerakan audio ke video (segerak)

Jika bunyi tidak sepadan dengan video pada skrin, anda boleh menetapkan langkah pada kebanyakan Sistem Teater Rumah dengan pemain cakera agar sepadan dengan bunyi dengan video.

---

### Sambung dengan HDMI

Gunakan kabel HDMI untuk menyambungkan Sistem Teater Rumah (HTS) ke TV. Anda boleh menyambungkan Philips Soundbar atau HTS dengan pemain cakera terbina dalam.

Jika Sistem Teater Rumah tidak mempunyai sambungan HDMI ARC, tambah kabel audio optik (Toslink) untuk menghantar bunyi gambar TV ke Sistem Teater Rumah.

#### Penyegerakan audio ke video (segerak)

Jika bunyi tidak sepadan dengan video pada skrin, anda boleh menetapkan langkah pada kebanyakan Sistem Teater Rumah dengan pemain cakera agar sepadan dengan bunyi dengan video.

---

## Masalah dengan bunyi HTS

### Bunyi dengan hingar yang kuat

Jika anda menonton video daripada pemacu kilat USB yang dipasangkan atau komputer yang disambungkan, bunyi daripada Sistem Teater Rumah anda mungkin herot. Hingar ini didengari apabila fail audio atau video mempunyai bunyi DTS tetapi Sistem Teater Rumah tidak mempunyai pemprosesan bunyi DTS. Anda boleh membetulkan ini dengan menetapkan Format Digital Keluar TV kepada Stereo.

Pilih  Tetapan

> Bunyi > Lanjutan > Format Digital Keluar .

### Tiada bunyi

Jika anda tidak boleh mendengar bunyi daripada TV pada Sistem Teater Rumah anda, pastikan jika anda menyambungkan kabel HDMI ke sambungan HDMI ARC pada Sistem Teater Rumah. Semua sambungan HDMI pada TV ialah sambungan HDMI ARC.

---

7.3

## Telefon pintar dan Tablet

Anda boleh menggunakan sambungan wayarles untuk menyambungkan telefon pintar atau tablet ke TV. Untuk sambungan wayarles, muat turun Philips TV Remote App daripada gedung aplikasi kegemaran anda pada telefon pintar atau tablet anda.


---

7.4

## Pemain Cakera Blu-ray

Gunakan kabel HDMI berkelajuan tinggi untuk menyambungkan pemain Cakera Blu-ray ke TV.

Jika pemain Cakera Blu-ray mempunyai EasyLink HDMI CEC, anda boleh mengendalikan pemain dengan alat kawalan jauh TV.

Dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari EasyLink HDMI CEC untuk mendapatkan maklumat lanjut.

---

7.5

## Bluetooth

---

## Menggingdikan Peranti

Tempatkan pembesar suara wayarles dalam jarak 5 meter dari TV. Baca manual pengguna peranti untuk maklumat khusus tentang penggingdikan dan julat wayarles. Pastikan tetapan Bluetooth pada TV dihidupkan.

Sebaik sahaja pad permainan wayarles digindingkan, anda boleh menggunakannya. Apabila pembesar suara wayarles dipasangkan, anda boleh memilihnya untuk memainkan bunyi TV. Apabila peranti digindingkan, anda tidak perlu menggingdikan peranti sekali lagi melainkan anda mengalih keluar peranti.

Untuk menggingdikan peranti Bluetooth dengan TV...

- 1 - Hidupkan peranti Bluetooth dan letakkannya dalam lingkungan TV.
- 2 - Pilih **Tetapan > Wayarles dan Rangkaian** dan tekan **>** (kanan) untuk memasuki menu.
- 3 - Pilih **Bluetooth > Cari Peranti Bluetooth** dan tekan **OK**.
- 4 - Pilih **Cari** dan tekan **OK**. Ikut arahan pada skrin. Anda akan menggingdikan peranti dengan TV dan TV akan menyimpan sambungan. Anda mungkin perlu menyahgingdikan peranti dahulu jika bilangan maksimum peranti yang digindingkan telah dicapai.
- 5 - Pilih jenis peranti dan tekan **OK**.
- 6 - Tekan **<** (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

---

## Pilih Peranti

Untuk memilih peranti wayarles...

- 1 - Pilih **Tetapan > Wayarles dan Rangkaian** dan tekan **OK**.
- 2 - Pilih **Bluetooth > Cari Peranti Bluetooth** dan tekan **OK**.
- 3 - Dalam senarai, pilih peranti wayarles dan tekan **OK**.
- 4 - Tekan **<** (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

---

## Alih Keluar Peranti

Anda boleh menyambung atau memutuskan sambungan peranti Bluetooth wayarles. Anda juga boleh mengalih keluar peranti Bluetooth wayarles. Jika anda mengalih keluar peranti Bluetooth, peranti akan dinyahgingdikan.

Untuk mengalih keluar atau memutuskan sambungan peranti wayarles...

- 1 - Pilih **Tetapan > Wayarles dan Rangkaian** dan tekan **OK**.

2 - Pilih **Bluetooth > Alih keluar peranti Bluetooth** dan tekan **OK**.

3 - Dalam senarai, pilih peranti wayarles dan tekan **OK**.

4 - Pilih **Putuskan sambungan atau Alih Keluar** dan tekan **OK**.


5 - Pilih **OK** dan tekan **OK** untuk mengesahkan.

6 - Tekan **<** (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

---

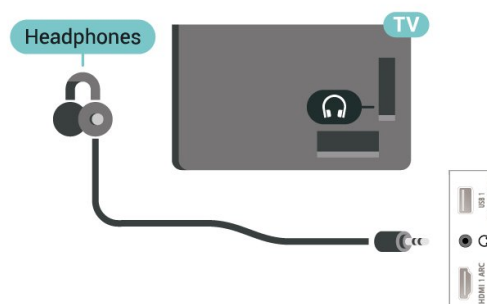
7.6

## Fon Kepala

Anda boleh menyambungkan set fon kepala ke sambungan  di bahagian belakang TV. Sambungan ialah bicu mini 3.5mm. Anda boleh melaraskan kelantangan fon kepala secara berasingan.

Untuk melaraskan kelantangan...

- 1 - Pilih **Tetapan**, pilih **Bunyi > Kelantangan Fon Kepala** dan tekan **OK**.
- 2 - Tekan anak panah **^** (atas) atau **v** (bawah) untuk melaraskan nilai.
- 3 - Tekan **<** (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.



---

7.7

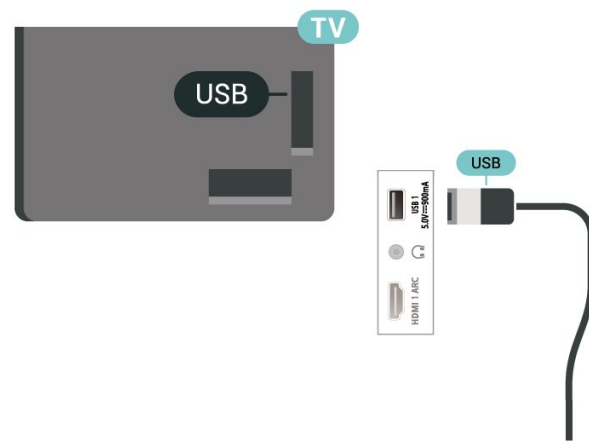
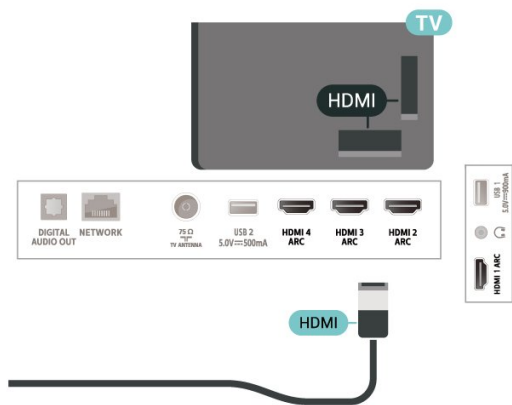
## Konsol Permainan

---

### HDMI

Sambungkan konsol permainan dengan kabel HDMI Berkelajuan tinggi ke TV untuk mendapatkan kualiti terbaik.





## 7.8 Pemacu Keras USB

### Apa Yang Anda Perlukan

Jika anda menyambungkan Pemacu Keras USB, anda boleh menjeda atau merakam siaran TV Digital (Siaran DVB atau serupa).

Ruang Cakera Minimum

- Untuk Jeda

Untuk menjeda siaran, anda memerlukan Pemacu Keras USB 2.0 yang serasi dengan minimum 4GB ruang cakera.

- Untuk Rakam

Untuk menjeda dan merakam siaran, anda memerlukan minimum 250GB ruang cakera.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang cara memasang Pemacu Keras USB, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **■** Kata kunci dan cari Pemacu Keras USB.

### Pemasangan

Sebelum anda boleh menjeda atau merakam siaran, anda perlu menyambung dan memformatkan Pemacu Keras USB. Pemformatan mengalih keluar semua fail daripada Pemacu Keras USB.

- 1 - Sambungkan Pemacu Keras USB ke salah satu sambungan USB pada TV. Jangan sambungkan peranti USB lain ke port lain semasa memformat.
- 2 - Hidupkan Pemacu Keras USB dan TV.
- 3 - Apabila TV ditala ke saluran TV digital, tekan **II** (Jeda). Cubaan menjeda akan memulakan pemformatan.

Ikut arahan pada skrin.

Apabila Pemacu Keras USB diformat, biarkannya menyambung secara kekal.

### Amaran

Pemacu Keras USB diformatkan secara eksklusif untuk TV ini, anda tidak boleh menggunakan rakaman yang disimpan pada TV atau PC lain. Jangan menyalin atau mengubah fail rakaman pada Pemacu Keras USB dengan sebarang aplikasi PC. Ini akan merosakkan rakaman anda. Apabila anda formatkan Pemacu Keras USB lain, kandungan pada yang terdahulu akan hilang. Pemacu Keras USB yang dipasang pada TV anda akan perlu diformatkan semula untuk digunakan dengan komputer.

### Pemformatan

Sebelum anda boleh menjeda atau merakam siaran atau menyimpan aplikasi, anda perlu menyambung dan memformatkan Pemacu Keras USB. Pemformatan mengalih keluar semua fail daripada Pemacu Keras USB. Jika anda mahu merakam siaran dengan data Panduan TV daripada Internet, anda perlu menyediakan sambungan Internet dahulu sebelum anda memasang Pemacu Keras USB.

### Amaran

Pemacu Keras USB diformatkan secara eksklusif untuk TV ini, anda tidak boleh menggunakan rakaman yang disimpan pada TV atau PC lain. Jangan menyalin atau mengubah fail rakaman pada Pemacu Keras USB dengan sebarang aplikasi PC. Ini akan merosakkan rakaman anda. Apabila anda formatkan Pemacu Keras USB lain, kandungan pada yang terdahulu akan hilang. Pemacu Keras USB yang dipasang pada TV anda akan perlu diformatkan semula untuk digunakan dengan komputer.

\* Sambungkan Pemacu Keras USB dengan saiz kurang daripada 2TB.

Untuk memformatkan Pemacu Keras USB...

- 1 - Sambungkan Pemacu Keras USB ke salah satu sambungan USB pada TV. Jangan sambungkan peranti USB lain ke port lain semasa memformat.
- 2 - Hidupkan Pemacu Keras USB dan TV.

- 3 - Pilih Rakaman jika anda ingin melaksanakan Jeda TV dan Rakaman. Jika tidak, pilih Aplikasi untuk menyimpan aplikasi. Ikut arahan pada skrin.
- 4 - Semua fail dan data akan dialih keluar selepas pemformatan.
- 5 - Apabila Pemacu Keras USB diformat, biarkannya menyambung secara kekal.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **■** Kata Kunci dan cari Jeda TV, Rakaman atau Aplikasi.

7.9

## Papan Kekunci USB

### Sambung

Sambungkan papan kekunci USB (jenis USB-HID) untuk memasukkan teks pada TV anda.

Guna salah satu sambungan USB untuk bersambung.

### Konfigurasi

Pasang papan kekunci

Untuk memasang papan kekunci USB, hidupkan TV dan sambungkan papan kekunci USB ke salah satu sambungan USB pada TV. Apabila TV mengesan papan kekunci buat kali pertama, anda boleh memilih tataletak papan kekunci dan menguji pemilihan anda. Jika anda memilih tataletak papan kekunci Cyrillic atau Greek dahulu, anda boleh memilih tataletak papan kekunci Latin kedua.

Untuk menukar tetapan tataletak papan kekunci apabila tataletak dipilih...

- 1 - Pilih **⚙**Tetapan > Tetapan Umum dan tekan **➤** (kanan) untuk memasuki menu.
- 2 - Pilih Tetapan Papan Kekunci USB dan tekan **OK** untuk memulakan persediaan papan kekunci.

### Kekunci Istimewa

Kekunci untuk memasukkan teks

- Masukkan kekunci = OK
- Backspace = padam aksara sebelum cursor
- Kekunci anak panah = navigasi dalam medan teks
- Untuk menukar di antara tataletak papan kekunci, jika tataletak kedua ditetapkan, tekan kekunci Ctrl + Spacebar secara serentak.

Kekunci untuk aplikasi dan halaman Internet

- Tab dan Shift + Tab = Seterusnya dan Sebelumnya
- Utama = tatal ke bahagian atas halaman

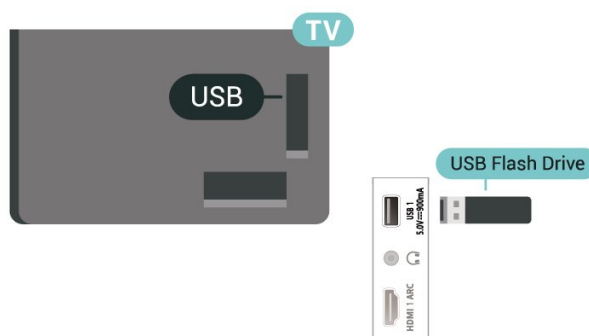
- End = tatal ke bahagian bawah halaman
- Halaman Atas = lompat satu halaman ke atas
- Halaman Bawah = lompat satu halaman ke bawah
- + = zum masuk satu langkah
- - = zum keluar satu langkah
- \* = muatkan halaman web pada lebar skrin

7.10

## Pemacu Kilat USB

Anda boleh melihat foto atau memainkan muzik dan video anda daripada pemacu kilat USB yang disambungkan.

Masukkan pemacu kilat USB dalam salah satu sambungan USB pada TV semasa TV dihidupkan.



TV mengesan pemacu kilat dan membuka senarai yang menunjukkan kandungannya.

Jika senarai kandungan tidak dipaparkan secara automatik, tekan **➤** SOURCES dan pilih USB.

Untuk berhenti menonton kandungan pemacu kilat USB, tekan **TV** EXIT atau pilih aktiviti lain.

Untuk memutuskan sambungan pemacu kilat USB, anda boleh mencabut pemacu kilat pada bila-bila masa.

Ultra HD pada USB

Anda boleh melihat foto dalam resolusi Ultra HD daripada peranti USB atau pemacu kilat yang disambungkan. TV akan merendahkan resolusi kepada Ultra HD jika resolusi foto lebih tinggi.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang tontonan atau memainkan kandungan daripada pemacu kilat USB, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **■** Kata Kunci dan cari Foto, Video dan Muzik.

## Kamera Foto

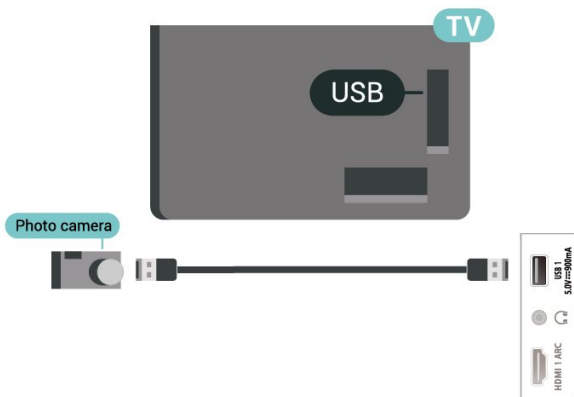
Untuk melihat foto yang disimpan pada kamera foto digital anda, anda boleh menyambungkan kamera secara terus ke TV.

Guna salah satu sambungan USB pada TV untuk bersambung. Hidupkan kamera selepas anda membuat sambungan.

Jika senarai kandungan tidak dipaparkan secara automatik, tekan **SOURCES** dan pilih **USB**. Kamera anda mungkin perlu ditetapkan untuk memindahkan kandungan dengan PTP (Protokol Pemindahan Gambar). Baca manual pengguna kamera foto digital.

### Ultra HD pada USB

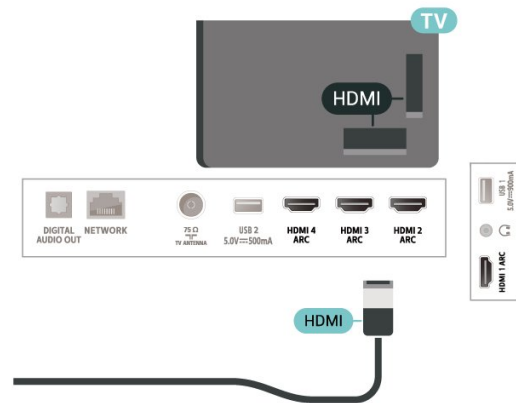
Anda boleh melihat foto dalam resolusi Ultra HD daripada peranti USB atau pemacu kilat yang disambungkan. TV akan merendahkan resolusi kepada Ultra HD jika resolusi foto lebih tinggi. Anda tidak boleh memainkan video dengan resolusi natif yang lebih tinggi daripada Ultra HD pada mana-mana sambungan USB.



Untuk mendapatkan maklumat lanjut mengenai melihat foto, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **Red** Kata Kunci dan cari Foto, Video dan Muzik.

## Kamkorder

Untuk kualiti terbaik, gunakan kabel HDMI untuk menyambungkan kamkorder ke TV.



## Komputer

Anda boleh menyambung komputer anda ke TV dan menggunakan TV sebagai monitor PC. Gunakan kabel HDMI untuk menyambungkan komputer ke TV.

# Sambungkan Android TV anda

## Rangkaian dan Internet

### Rangkaian Rumah

Untuk menikmati keupayaan penuh Android TV Philips anda, TV anda perlu disambungkan ke Internet.

Sambungkan TV ke rangkaian rumah dengan sambungan Internet berkelajuan tinggi. Anda boleh sambungkan TV anda secara wayarles atau berwayar kepada penghala rangkaian anda.

### Sambung kepada Rangkaian

#### Sambungan Wayarles

##### Apa Yang Anda Perlukan

Untuk menyambungkan TV ke Internet secara wayarles, anda memerlukan penghala Wi-Fi dengan sambungan ke Internet.

Gunakan sambungan (jalur lebar) kelajuan tinggi ke Internet.



##### Hidupkan atau Matikan Wi-Fi

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Wi-Fi Hidup/Mati.

##### Buat Sambungan

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Sambung kepada Rangkaian > Wayarles.

1 - Dalam senarai rangkaian yang ditemui, pilih pada rangkaian wayarles anda. Jika rangkaian anda tiada dalam senarai kerana nama rangkaian disembunyikan (anda mematikan siaran SSID penghala),

pilih Tambah Rangkaian Baharu untuk memasukkan sendiri nama rangkaian.

2 - Bergantung pada jenis penghala, masukkan kunci penyulitan anda - WPA atau WPA2. Jika anda memasukkan kunci penyulitan untuk rangkaian ini sebelum ini, anda boleh memilih OK untuk membuat sambungan serta-merta.

3 - Mesej akan ditunjukkan apabila sambungan berjaya.

### Masalah

Rangkaian wayarles tidak ditemui atau herot

- Ketuhar gelombang mikro, telefon DECT atau peranti Wi-Fi 802.11b/g/n/ac lain yang berdekatan dengan anda mungkin akan mengganggu rangkaian wayarles tersebut.
- Pastikan bahawa tembok api dalam rangkaian anda membenarkan akses kepada sambungan wayarles TV.
- Jika rangkaian wayarles tidak berfungsi dengan betul di rumah anda, cuba gunakan pemasangan rangkaian berwayar.

Internet tidak berfungsi

- Jika sambungan kepada penghala OK, periksa sambungan penghala kepada Internet pula.

Sambungan PC dan Internet adalah lemah

- Rujuk manual pengguna penghala wayarles anda untuk mendapatkan maklumat mengenai julat dalam bangunan, kadar pemindahan dan faktor kualiti isyarat yang lain.
- Gunakan sambungan Internet kelajuan tinggi (jalur lebar) untuk penghala anda.

DHCP

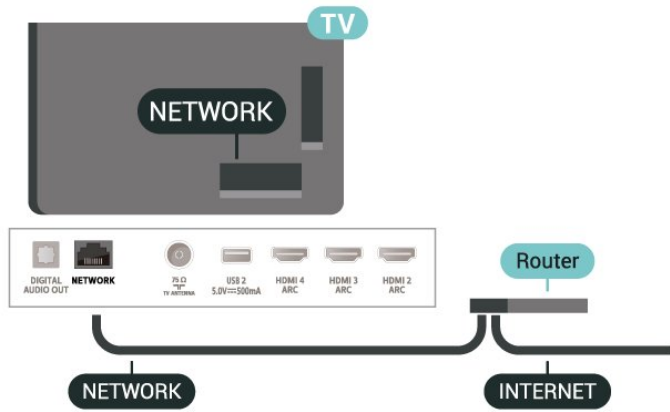
- Jika sambungan gagal, cuba semak tetapan DHCP (Protokol Konfigurasi Hos Dinamik) pada penghala. DHCP perlu dihidupkan.

Dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari **Penyelesaian Masalah** untuk mendapatkan maklumat lanjut.

### Sambungan Berwayar

#### Apa Yang Anda Perlukan

Untuk menyambungkan TV ke Internet, anda memerlukan penghala rangkaian dengan sambungan ke Internet. Gunakan sambungan (jalur lebar) kelajuan tinggi ke Internet.



## Buat Sambungan

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Sambung kepada Rangkaian > Berwayar.

- 1 - Sambungkan penghala ke TV dengan kabel rangkaian (Kabel ethernet\*\*).
- 2 - Pastikan bahawa penghala dihidupkan.
- 3 - TV mencari sambungan rangkaian secara kerap.
- 4 - Mesej akan ditunjukkan apabila sambungan berjaya.

Jika sambungan gagal, anda boleh menyemak tetapan DHCP penghala. DHCP perlu dihidupkan.

\*\*Untuk mematuhi peraturan EMC, gunakan FTP Cat bertejabat. Kabel Ethernet 5E.

## Tetapan Rangkaian

### Lihat Tetapan Rangkaian

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Lihat Tetapan Rangkaian.

Anda boleh melihat semua tetapan rangkaian semasa di sini. Alamat IP dan MAC, kekuatan isyarat, kelajuan, kaedah penyulutan dll.

### Konfigurasi Rangkaian - IP Statik

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Konfigurasi Rangkaian > IP Statik.

Jika anda ialah pengguna lanjutan dan mahu memasang rangkaian anda dengan pengalamanan IP Statik, tetapkan TV kepada IP Statik.

### Konfigurasi Rangkaian - Konfigurasi IP Statik

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Konfigurasi Rangkaian > Konfigurasi IP Statik.

1 - Pilih Konfigurasi IP Statik dan konfigurasikan sambungan.

2 - Anda boleh menetapkan nombor untuk Alamat IP, Netmask, Get Lalan, DNS 1 atau DNS 2.

### Hidupkan dengan Wi-Fi (WoWLAN)

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Hidupkan dengan Wi-Fi (WoWLAN).

Anda boleh menghidupkan TV ini melalui telefon pintar atau tablet anda jika TV ditetapkan kepada mod Tunggu Sedia. Tetapan Hidupkan dengan Wi-Fi (WoWLAN) perlu dihidupkan.

### Hidupkan dengan Chromecast

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Hidupkan dengan Chromecast.

Tetapkan kepada Hidup untuk membolehkan TV ini dihidupkan daripada aplikasi Chromecast pada peranti mudah alih anda. Penggunaan kuasa TV dalam mod tunggu sedia akan menjadi lebih tinggi apabila dihidupkan. Tetapan Wi-Fi (WoWLAN) perlu dihidupkan terlebih dahulu sebelum anda boleh menukar tetapan Hidupkan dengan Chromecast.

### Hidupkan sambungan Wi-Fi

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Wi-Fi Hidup/Mati.

Anda boleh menghidupkan atau mematikan sambungan Wi-Fi pada TV anda.

### Penghasil Media Digital - DMR

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Penghasil Media Digital - DMR.

Jika fail media anda tidak dimainkan pada TV anda, pastikan bahawa Penghasil Media Digital dihidupkan. DMR dihidupkan sebagai tetapan kilang.

### Nama Rangkaian TV

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Nama Rangkaian TV.

Jika anda mempunyai lebih daripada satu TV dalam rangkaian rumah anda, anda boleh memberi TV nama yang unik.

### Kosongkan Ingatan Internet

⚙️ Tetapan > Wayarles dan Rangkaian > Berwayar atau Wi-Fi > Kosongkan Ingatan Internet.

Dengan Kosongkan Ingatan Internet, anda

mengosongkan pendaftaran pelayan Philips anda dan tetapan penilaian ibu bapa, log masuk aplikasi gedung video anda, semua kegemaran Koleksi Philips TV, penanda buku dan sejarah Internet. Aplikasi MHEG interaktif juga boleh menyimpan kononnya 'kuki', pada TV anda. Fail ini juga akan dikosongkan.

---

8.2

## Akaun Google

---

### Daftar masuk



Untuk menikmati keupayaan penuh Android TV Philips anda, anda boleh mendaftar masuk ke Google menggunakan Akaun Google anda.

Dengan mendaftar masuk, anda akan dapat bermain permainan kegemaran anda pada telefon, tablet dan TV. Anda juga akan mendapat cadangan video dan muzik disesuaikan pada skrin utama TV anda serta akses ke YouTube, Google Play dan aplikasi lain.

#### Daftar masuk

Gunakan Akaun Google sedia ada anda untuk mendaftar masuk ke Google pada TV anda. Akaun Google terdiri daripada alamat e-mel dan kata laluan. Jika anda masih tidak mempunyai Akaun Google, gunakan komputer atau tablet anda untuk mencipta akaun (accounts.google.com). Untuk bermain permainan dengan Google Play, anda memerlukan profil Google+. Jika anda tidak mendaftar masuk semasa pemasangan TV kali pertama, anda boleh mendaftar masuk kemudian.

Untuk mendaftar masuk selepas anda membuat pemasangan TV...

- 1 - Pilih  Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Pilih Akaun & Daftar Masuk dan tekan OK.
- 3 - Pilih Daftar Masuk dan tekan OK.
- 4 - Pilih Gunakan alat kawalan jauh anda dan tekan OK.
- 5 - Dengan papan kekunci pada skrin, masukkan alamat e-mel dan tekan OK.
- 6 - Masukkan kata laluan anda dan tekan OK untuk daftar masuk.
- 7 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.



---

## Tetapan Android

Anda boleh menetapkan atau melihat beberapa tetapan atau maklumat khusus Android. Anda boleh menemui senarai aplikasi yang dipasang pada TV anda dan ruang storan yang diperlukan. Anda boleh menetapkan bahasa yang anda mahu gunakan dengan Carian Suara. Anda boleh mengkonfigurasi

papan kekunci pada skrin atau membenarkan aplikasi menggunakan lokasi anda. Terokai tetapan Android yang lain. Anda boleh pergi ke [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang tetapan ini.

Untuk membuka tetapan ini...

- 1 - Pilih  Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Terokai tetapan Android yang lain.
- 3 - Tekan  BACK jika perlu untuk menutup menu.

---

8.3

## Skrin Utama

---

### Perihal Skrin Utama

Untuk benar-benar menikmati manfaat TV Android anda, sambungkan TV ke Internet.

Seperti pada telefon pintar atau tablet Android anda, skrin Utama ialah pusat TV anda. Dari skrin Utama anda boleh memilih rancangan yang mahu ditonton dengan melayari pilihan hiburan daripada aplikasi dan TV langsung. Skrin Utama anda mengandungi saluran yang membolehkan anda meneroka kandungan hebat daripada aplikasi kegemaran anda. Anda juga boleh menambahkan saluran tambahan atau mencari aplikasi baharu untuk mendapatkan lebih banyak kandungan.

Skrin Utama disusun dalam saluran...

#### Aplikasi

Aplikasi kegemaran anda diletakkan pada baris pertama. Dalam baris ini anda juga dapat melihat Aplikasi TV seperti, Koleksi TV Philips, Tonton TV, Panduan TV, Media dan banyak lagi. Anda boleh mencari lebih banyak aplikasi pada halaman Aplikasi yang boleh dibuka dengan mengklik ikon Aplikasi di bahagian hujung kiri baris Aplikasi. Anda juga boleh menambahkan aplikasi sebagai kegemaran melalui halaman Aplikasi.

Halaman Aplikasi mengandungi semua Aplikasi asal TV ini serta Aplikasi yang anda pasang daripada Koleksi TV Philips atau Gedung Google Play™.

#### TV Langsung

Saluran TV Langsung menunjukkan program yang sedang berlangsung daripada saluran yang dipasang.

#### Saluran Mainkan Seterusnya

Anda boleh memilih rancangan untuk ditonton seterusnya melalui saluran Mainkan Seterusnya pada skrin Utama. Sambung semula rancangan anda dan dapatkan pemberitahuan tentang episod baharu pada saluran Mainkan Seterusnya. Tekan dan tahan Pilih filem atau rancangan TV untuk menambahkan

item pada saluran Mainkan Seterusnya.

Saluran Filem & TV Google Play

Sewa filem atau rancangan TV pada saluran ini daripada Filem & TV Google Play.

Saluran bantuan

Saluran ini mengandungi video tutorial "Cara..." untuk mengajar anda cara membuka kotak, cara menyambungkan peranti luaran, cara memasang saluran dan banyak lagi.

Saluran YouTube

Saluran ini mengandungi video YouTube yang Disyorkan, Langganan atau Sohor Kini.

Sesuaikan saluran





Klik butang CUSTOMIZE CHANNELS untuk menambahkan atau mengalih keluar saluran daripada skrin Utama anda.

Lihat juga [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Buka skrin Utama

Untuk membuka skrin Utama dan melihat item...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih item dan tekan  OK untuk memulakannya.
- 3 - Tekan  BACK secara berterusan atau tekan  HOME anda membawa anda kembali ke skrin Utama.

Apabila membuka skrin Utama, main balik aplikasi/kandungan latar akan dihentikan. Anda perlu memilih aplikasi atau kandungan daripada skrin Utama untuk teruskan.

---

8.4

## Aplikasi Koleksi TV Philips

### Halaman Aplikasi Ditampilkan



Semua aplikasi premium anda tersedia pada aplikasi Koleksi TV Philips, dalam bahagian aplikasi Ditampilkan. Lancarkan aplikasi menggunakan sepanduk pada baris aplikasi Aplikasi.

Aplikasi Koleksi TV Philips dibuat khas untuk TV. Memuat turun dan memasang aplikasi Koleksi TV Philips adalah percuma. Aplikasi Koleksi TV Philips berbeza-beza mengikut negara atau wilayah. Koleksi TV Philips juga mengandungi cadangan untuk Aplikasi baharu dan banyak lagi.

Sesetengah aplikasi Koleksi TV Philips diprapasang pada TV anda. Untuk memasang aplikasi lain daripada Koleksi TV Philips, anda akan diminta untuk menerima Terma Penggunaan. Anda boleh

menetapkan Tetapan Privasi mengikut keutamaan anda.

Untuk memasang aplikasi daripada Koleksi TV Philips...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih  Koleksi TV Philips dan tekan OK. Ini akan membuka bahagian aplikasi Ditampilkan.
- 3 - Pilih tab "Semua" dan tekan OK. Ini akan memaparkan semua aplikasi yang tersedia kepada pengguna, termasuk aplikasi yang dipasang.
- 4 - Imbas aplikasi dan pilih ikon aplikasi yang mahu dipasang, kemudian tekan OK. Ini akan membuka halaman maklumat Aplikasi.
- 5 - Pilih butang Pasang dan tekan OK untuk memasang aplikasi.







Aplikasi yang dipasang boleh ditemui pada halaman Aplikasi, yang boleh dibuka melalui skrin Utama Android dengan menekan ikon Aplikasi di hujung kiri baris Aplikasi.

---

## Terma Penggunaan

Untuk memasang dan menggunakan aplikasi Koleksi TV Philips, anda perlu bersetuju dengan Terma Penggunaan. Jika anda tidak bersetuju dengan syarat ini semasa pemasangan TV kali pertama, anda boleh bersetuju dengannya kemudian. Sebaik sahaja anda bersetuju dengan Terma Penggunaan, sesetengah aplikasi akan tersedia dengan serta-merta dan anda boleh melayari Koleksi TV Philips untuk memasang aplikasi lain.

Untuk bersetuju dengan Terma Penggunaan selepas anda membuat pemasangan TV...

- 1 - Tekan  HOME, pilih  Koleksi TV Philips dan tekan  OK. Tekan kekunci Pilihan untuk membuka menu Pilihan.
- 2 - Anda boleh memilih Terma Penggunaan, kemudian tekan  OK untuk membaca.
- 3 - Pilih Terima dan tekan  OK. Anda tidak boleh membuat asal kelulusan ini.
- 4 - Tekan  BACK untuk menutup menu.




---

## Tetapan Privasi

Anda boleh menetapkan beberapa tetapan privasi untuk aplikasi Koleksi TV Philips.

- Anda boleh membenarkan statistik teknikal dihantar kepada Philips.
- Anda boleh membenarkan cadangan peribadi.
- Anda boleh membenarkan kuki.
- Anda boleh menghidupkan Kunci Kanak-kanak untuk aplikasi yang dinilai 18+.

Untuk menetapkan tetapan privasi Koleksi TV Philips...

- 1 - Tekan  HOME, pilih  Koleksi TV Philips dan tekan OK. Tekan kunci Pilihan untuk membuka menu Pilihan.
- 2 - Anda boleh memilih Tetapan privasi, kemudian tekan OK.
- 3 - Pilih setiap tetapan dan tekan OK untuk membenarkan atau tidak membenarkan. Anda boleh membaca tentang setiap tetapan secara terperinci.
- 4 - Tekan  BACK untuk menutup menu.



# Aplikasi

## 9.1

### Mengenai Aplikasi

Anda boleh menemui Aplikasi kegemaran anda pada baris Aplikasi dalam menu Utama.

Seperti aplikasi pada telefon pintar atau tablet anda, aplikasi pada TV anda menawarkan fungsi tertentu untuk pengalaman TV yang unggul. Aplikasi seperti permainan YouTube, permainan, gedung video atau ramalan cuaca (a.o.). Anda boleh menggunakan aplikasi Pelayar Internet untuk melayari Internet.

Aplikasi boleh dipasang daripada Koleksi TV Philips atau Gedung Google Play™. Untuk bermula, beberapa aplikasi praktikal diprapasang pada TV anda.

Untuk memasang aplikasi daripada Koleksi TV Philips atau Gedung Google Play™, TV perlu disambungkan ke Internet. Anda perlu bersetuju dengan Terma Penggunaan untuk menggunakan aplikasi daripada Koleksi TV Philips. Anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google untuk menggunakan aplikasi Google Play dan Gedung Google Play™.

## 9.2

### Google Play


#### Filem dan TV

Dengan Filem & TV Google Play, anda boleh menyewa atau membeli filem dan rancangan TV untuk ditonton di TV.

Apa Yang Anda Perlukan

- TV anda perlu disambungkan ke Internet
- anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google anda pada TV
- tambah kad kredit ke Akaun Google anda untuk membeli filem dan rancangan TV





Untuk menyewa atau membeli filem atau rancangan TV...



- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Filem & TV Google Play.
- 3 - Pilih filem atau rancangan TV dan tekan OK.
- 4 - Pilih pembelian yang anda mahu dan tekan OK. Anda akan dibawa melalui prosedur pembelian.

Untuk menonton filem atau rancangan TV yang disewa atau dibeli...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Filem & TV Google Play.
- 3 - Pilih filem atau rancangan TV daripada pustaka

anda dalam aplikasi, pilih tajuk dan tekan OK.

4 - Anda boleh menggunakan kekunci  (berhenti),  (jeda),  (mandir) atau  (mundar laju) pada alat kawalan jauh.

5 - Untuk menghentikan aplikasi Filem & TV, tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT.

Jika Aplikasi tiada pada skrin Utama, anda boleh menambakkannya melalui halaman Aplikasi atau melalui item Tambahkan aplikasi pada kegemaran pada baris Aplikasi. Beberapa produk dan ciri Google Play tidak tersedia di semua negara.

Cari maklumat lanjut di

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)




### Muzik

Dengan YouTube Music, anda boleh memainkan muzik kegemaran anda pada TV.

Apa Yang Anda Perlukan

- TV anda perlu disambungkan ke Internet
- anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google anda pada TV

Untuk memulakan YouTube Music...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih YouTube Music.
- 3 - Pilih muzik yang anda mahu dan tekan OK.
- 4 - Untuk menghentikan aplikasi Muzik, tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT.

Jika Aplikasi tiada pada skrin Utama, anda boleh menambakkannya melalui halaman Aplikasi atau melalui item Tambahkan aplikasi pada kegemaran pada baris Aplikasi. Beberapa produk dan ciri Google Play tidak tersedia di semua negara.

Cari maklumat lanjut

di [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Permainan

Dengan Permainan Google Play, anda boleh memainkan permainan pada TV. Dalam talian atau luar talian.




Anda boleh melihat permainan yang rakan anda sedang main atau anda boleh menyertai permainan dan bersaing. Anda boleh menjejaki pencapaian anda atau memulakan di tempat anda berhenti.

Apa Yang Anda Perlukan

- TV anda perlu disambungkan ke Internet
- anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google anda pada TV
- tambah kad kredit ke Akaun Google anda untuk membeli permainan baharu

Mulakan aplikasi Permainan Google Play untuk memilih dan memasang aplikasi permainan baharu pada TV anda. Sesetengah permainan adalah percuma. Mesej kelihatan jika permainan tertentu memerlukan pad permainan untuk bermain permainan.

Untuk memulakan atau menghentikan Permainan Google Play...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Permainan Google Play.
- 3 - Pilih permainan untuk bermain atau pilih permainan baharu untuk dipasang dan tekan OK.
- 4 - Setelah selesai, tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT atau hentikan aplikasi dengan butang keluar/berhenti yang tersendiri.

Jika Aplikasi tiada pada skrin Utama, anda boleh menambakkannya melalui halaman Aplikasi atau melalui item Tambahkan aplikasi pada kegemaran pada baris Aplikasi. Beberapa produk dan ciri Google Play tidak tersedia di semua negara.

Cari maklumat lanjut  
di [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---




## Gedung Google Play

Anda boleh memuat turun dan memasang aplikasi baharu daripada Gedung Google Play. Sesetengah aplikasi adalah percuma.

Apa Yang Anda Perlukan

- TV anda perlu disambungkan ke Internet
- anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google anda pada TV
- tambah kad kredit ke Akaun Google anda untuk membeli aplikasi




Untuk memasang aplikasi baharu...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Gedung Google Play dan tekan OK.
- 3 - Pilih aplikasi yang anda mahu pasang dan tekan OK.
- 4 - Untuk menutup Gedung Google Play, tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT.

Kawalan ibu bapa

Dalam Gedung Google Play, anda boleh menyembunyikan aplikasi mengikut kematangan pengguna/pembeli. Anda perlu memasukkan kod PIN bagi memilih atau menukar tahap kematangan.

Untuk menetapkan kawalan ibu bapa...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Gedung Google Play dan tekan OK.
- 3 - Pilih Tetapan > Kawalan Ibu Bapa.
- 4 - Pilih tahap kematangan yang anda mahu.
- 5 - Masukkan kod PIN mengikut permintaan.
- 6 - Untuk menutup Gedung Google Play, tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT.

Jika Aplikasi tiada pada skrin Utama, anda boleh menambakkannya melalui halaman Aplikasi atau melalui item Tambahkan aplikasi pada kegemaran pada baris Aplikasi. Beberapa produk dan ciri Google Play tidak tersedia di semua negara.

Cari maklumat lanjut  
di [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Pembayaran

Untuk membuat pembayaran bagi Google Play pada TV, anda perlu menambah bentuk pembayaran - kad kredit (luar dari Amerika Syarikat) - ke Akaun Google anda. Apabila anda membeli filem atau rancangan TV, anda akan dicaj pada kad kredit ini.

Untuk menambah kad kredit ...

- 1 - Pada komputer anda, pergi ke [accounts.google.com](http://accounts.google.com) dan daftar masuk dengan Akaun Google yang anda akan gunakan dengan Google Play pada TV.
- 2 - Pergi ke [wallet.google.com](http://wallet.google.com) untuk menambah kad ke Akaun Google anda.
- 3 - Masukkan data kad kredit anda dan terima terma dan syarat.




---

### 9.3

## Mulakan atau Hentikan Aplikasi

Anda boleh memulakan aplikasi daripada skrin Utama.

Untuk memulakan aplikasi...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pergi ke baris Aplikasi, pilih aplikasi yang anda mahu dan tekan OK.
- 3 - Untuk menghentikan aplikasi, tekan  BACK atau tekan  EXIT atau hentikan aplikasi dengan butang keluar/berhenti yang tersendiri.

Apabila membuka skrin Utama, main balik aplikasi/kandungan latar akan dihentikan. Anda perlu memilih aplikasi atau kandungan daripada skrin Utama untuk teruskan.

---

### 9.4

## Kunci Aplikasi

---

## Perihal Kunci Aplikasi

Anda boleh mengunci aplikasi yang tidak sesuai untuk kanak-kanak. Anda boleh mengunci aplikasi yang dinilai 18+ atau menyediakan profil disekat dalam menu Utama.

18+

Kunci aplikasi 18+ akan meminta kod PIN apabila anda cuba untuk memulakan aplikasi yang dinilai 18+. Kunci ini hanya sah untuk aplikasi yang dinilai 18+ daripada aplikasi Philips.

Profil disekat

Anda boleh menyediakan profil disekat untuk menu Utama apabila hanya aplikasi yang anda benarkan tersedia. Anda perlu memasukkan kod PIN untuk menyediakan dan menghidupkan profil disekat.

Gedung Google Play - Kematangan



Dalam Gedung Google Play, anda boleh menyembunyikan aplikasi mengikut kematangan pengguna/pembeli. Anda perlu memasukkan kod PIN bagi memilih atau menukar tahap kematangan. Tahap kematangan akan menentukan aplikasi yang tersedia untuk pemasangan.


---

## Kuncikan aplikasi yang dinilai 18+

Anda boleh mengunci aplikasi yang dinilai 18+ daripada aplikasi Philips. Tetapan ini mengawal tetapan 18+ dalam Tetapan Privasi aplikasi Philips.

Untuk mengunci aplikasi yang dinilai 18+...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kunci Kanak-kanak, pilih Kunci Aplikasi dan tekan OK.
- 2 - Pilih Hidup dan tekan OK.
- 3 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari Kunci Kanak-kanak, Kunci Aplikasi untuk mendapatkan maklumat lanjut.

---

## Profil Disekat

Perihal Profil Disekat

Anda boleh menyekat penggunaan sesetengah aplikasi dengan menukar TV kepada profil disekat. Menu Utama hanya akan menunjukkan aplikasi yang anda benarkan. Anda memerlukan kod PIN untuk keluar dari profil yang disekat.

Dengan TV ditukar kepada profil disekat, anda tidak boleh...

- Mencari dan membuka aplikasi yang ditandakan sebagai Tidak dibenarkan
- Mengakses Gedung Google Play
- Membeli melalui Filem & TV Google Play atau Permainan Google Play
- Menggunakan aplikasi pihak ketiga yang tidak menggunakan daftar masuk Google

Dengan TV ditukar kepada profile disekat, anda boleh...





- Menonton kandungan yang telah disewa atau dibeli daripada Filem & TV Google Play
- Bermain permainan yang telah dibeli dan dipasang daripada Permainan Google Play
- Mengakses tetapan berikut: Rangkaian Wi-Fi, Pertuturan dan Kebolehcapaian
- Tambah aksesori Bluetooth

Akaun Google pada TV akan kekal dilog masuk. Menggunakan profil disekat tidak mengubah Akaun Google.

---

Sediakan

Untuk menyediakan profil disekat...

- 1 - Pilih  Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Tekan  (bawah) dan pilih Keutamaan Peranti > Keselamatan & sekatan dan tekan OK.
- 3 - Pilih Profil Disekat dan tekan OK.
- 4 - Pilih Tetapan dan tekan OK.
- 5 - Masukkan kod PIN dengan alat kawalan jauh.
- 6 - Pilih Aplikasi dibenarkan dan tekan OK.
- 7 - Dalam senarai aplikasi yang tersedia, pilih aplikasi dan tekan OK untuk membenarkan atau menghalang aplikasi ini.
- 8 - Tekan  BACK untuk kembali satu langkah atau tekan  EXIT untuk menutup menu.





Sekarang anda boleh memasuki profil yang disekat.


Dengan kod PIN, anda sentiasa boleh menukar kod PIN atau mengedit senarai aplikasi yang dibenarkan atau tidak dibenarkan.

---

Masuk

Untuk memasuki (beralih ke) profil yang disekat...



- 1 - Pilih  Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Tekan  (bawah) dan pilih Keutamaan Peranti > Keselamatan & sekatan dan tekan OK
- 3 - Pilih Memasuki profil disekat dan tekan OK.
- 4 - Masukkan kod PIN dengan alat kawalan jauh.
- 5 - Tekan  BACK untuk kembali satu langkah atau tekan  EXIT untuk menutup menu.

Anda boleh melihat apabila profil disekat dimasukkan jika ikon muncul dalam skrin Utama. Tatal ke bawah ke  Tetapan dan tatal ke hujung kanan.


---

Padam

Untuk memadamkan profil yang disekat...

- 1 - Pilih Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Tekan  (bawah) dan pilih Keutamaan Peranti > Keselamatan & sekatan dan tekan OK
- 3 - Pilih Padamkan profil yang disekat dan tekan OK.
- 4 - Masukkan kod PIN. TV akan memadamkan profil yang disekat.

aplikasi tidak membenarkan untuk disimpan pada Pemacu Keras USB.

Untuk memindahkan data anda yang sedia ada, pergi ke Tetapan > Tetapan Android > Keutamaan Peranti > Storan dan pilih Pemacu Keras USB.

---

9.5

## Uruskan Aplikasi

Jika anda menghentikan aplikasi dan kembali ke menu Utama, aplikasi tidak berhenti sepenuhnya. Aplikasi masih berjalan dalam latar belakang agar tersedia apabila anda memulakannya semula. Untuk berjalan dengan lancar, kebanyakan aplikasi perlu menyimpan beberapa data dalam memori cache TV. Mungkin baik untuk menghentikan aplikasi sepenuhnya atau mengosongkan data cache aplikasi tertentu untuk mengoptimumkan prestasi keseluruhan aplikasi dan untuk memastikan penggunaan memori rendah pada Android TV anda. Malah, adalah lebih baik untuk menyahpasang aplikasi yang anda tidak lagi gunakan.




---

9.6

## Storan

Anda boleh melihat ruang storan - memori TV dalaman - yang anda gunakan untuk aplikasi anda, video, muzik dll. Anda boleh melihat jumlah ruang kosong yang anda masih ada untuk memasang aplikasi baharu. Periksa storan anda jika aplikasi berjalan perlahan atau sekiranya berlaku masalah aplikasi.

Untuk melihat jumlah storan yang anda guna...

- 1 - Pilih Tetapan > Tetapan Android dan tekan OK.
- 2 - Pilih Keutamaan Peranti > Storan dan tekan OK.
- 3 - Lihat penggunaan storan memori TV.
- 4 - Tekan  BACK untuk kembali satu langkah atau tekan  EXIT untuk menutup menu.

Pemacu Keras USB

Jika anda menyambungkan Pemacu Keras USB, anda boleh menggunakan pemacu untuk menambah memori TV bagi menyimpan lebih banyak aplikasi. Benarkan Pemacu Keras USB untuk digunakan sebagai memori TV tambahan semasa proses pemformatan. TV akan cuba menyimpan aplikasi baharu pada Pemacu Keras USB dahulu. Sesetengah

---

# Internet

---




## 10.1

### Mulakan Internet

Anda boleh melayari Internet pada TV anda. Anda boleh melihat mana-mana laman web Internet tetapi kebanyakannya tidak disediakan untuk skrin TV.

- Sesetengah pasang masuk (cth. untuk melihat halaman atau video) tidak tersedia pada TV anda.
- Anda tidak boleh menghantar atau memuat turun fail.
- Halaman Internet ditunjukkan satu halaman pada satu-satu masa dan dalam skrin penuh.

Untuk memulakan pelayar Internet...

- 1 - Tekan  HOME.
- 2 - Pilih Aplikasi > Pelayar Internet dan tekan OK.
- 3 - Masukkan alamat Internet dan pilih untuk sahkan.
- 4 - Untuk menutup Internet, tekan  HOME atau  EXIT.

\* Nota: Jika Pelayar Internet tiada pada Aplikasi anda, anda boleh menekan ikon + pada hujung baris untuk menambahkan aplikasi.


---

## 10.2

### Pilihan pada Internet

Sesetengah tambahan tersedia untuk Internet.



Untuk membuka tambahan...

- 1 - Dengan laman web dibuka, tekan  OPTIONS.
- 2 - Pilih salah satu item dan tekan OK.
  - Buka Pautan dalam Tab Baharu: Untuk membuka pautan dalam tab baharu.
  - Tutup Tab Semasa: Untuk menutup tab semasa.
  - Tambahkan pada dail laju: Untuk memasukkan alamat Internet baharu.
  - Tambahkan pada penanda buku: Tambahkan halaman sebagai penanda buku
  - Keselamatan halaman: Untuk melihat tahap keselamatan halaman semasa.
  - Tab peribadi baharu: Buka tab peribadi baharu dan buat pelayaran peribadi
  - Tetapan: Tetapan untuk Zum, Saiz teks, Mod kebolehcapaian, Sentiasa tunjukkan bar menu dan kosongkan sejarah (pelayaran)
  - Bantuan: Maklumat pelayar Internet
  - Keluar dari pelayar Internet: Tutup pelayar Internet

# Menu Pantas

Anda boleh menggunakan Menu Pantas sebagai menu Utama anda. Dalam Menu Pantas, anda akan menemui cara pantas untuk mengakses fungsi TV.

Untuk membuka Menu Pantas dan membuka item...

- 1 - Tekan  untuk membuka Menu Pantas.
- 2 - Pilih item dan tekan OK untuk memulakannya.
- 3 - Tekan  BACK untuk menutup Menu Pantas tanpa memulakan aplikasi.

# Sumber

## 12.1

### Beralih kepada peranti

Daripada senarai Sumber, anda boleh beralih ke mana-mana peranti yang disambungkan. Anda boleh bertukar kepada penala untuk menonton TV, membuka kandungan Pemacu Keras USB yang disambungkan atau melihat rakaman yang anda buat pada Pemacu Keras USB yang disambungkan. Anda boleh bertukar kepada peranti disambungkan anda untuk menonton programnya, penerima digital atau pemain Cakera Blu-ray.

Untuk beralih ke peranti disambungkan...

- 1 - Tekan **SOURCE** untuk membuka menu Sumber.
- 2 - Pilih salah satu item dalam senarai sumber dan tekan **OK**. TV akan menunjukkan program atau kandungan peranti.

Main Satu Sentuhan

Apabila TV ditetapkan kepada mod tunggu sedia, anda boleh menghidupkan pemain cakera dengan alat kawalan jauh TV anda.

Untuk menghidupkan kedua-dua pemain cakera dan TV daripada mod tunggu sedia dan mula memainkan cakera dengan serta-merta, tekan **(main)** pada alat kawalan jauh TV. Peranti perlu disambungkan dengan kabel HDMI dan HDMI CEC bagi kedua-dua TV dan peranti perlu dihidupkan.

## 12.2

### Pilihan untuk Input TV

Beberapa peranti input TV menawarkan tetapan khusus.

Untuk menetapkan pilihan untuk input TV khusus...

- 1 - Tekan **SOURCE**.
- 2 - Pilih input TV dalam senarai dan tekan **OK**.
- 3 - Tekan **+ OPTIONS**. Anda boleh menetapkan pilihan untuk input TV yang dipilih di sini.
- 4 - Tekan **+ OPTIONS** sekali lagi untuk menutup menu Pilihan.

Pilihan berkemungkinan...

Gambar dalam gambar

Semasa menonton saluran TV atau video daripada peranti HDMI yang disambungkan, anda boleh mengecilkan video ke sudut, kemudian melayari skrin Utama atau aplikasi.

Kawalan

Dengan pilihan ini, anda boleh mengendalikan peranti yang disambungkan dengan alat kawalan jauh TV. Peranti perlu disambungkan dengan kabel HDMI dan HDMI CEC bagi kedua-dua TV dan peranti perlu dihidupkan

Maklumat Peranti

Buka pilihan ini untuk melihat maklumat pada peranti yang disambungkan.

## 12.3

### Nama dan Jenis Peranti

Apabila anda menyambungkan peranti baharu kepada TV dan TV mengesan peranti tersebut, anda boleh menetapkan ikon yang sepadan dengan jenis peranti. Jika anda menyambungkan peranti dengan kabel HDMI dan HDMI CEC, TV mengesan peranti secara automatik dan peranti akan mendapatkan ikon yang sesuai.

Jenis peranti menentukan gaya gambar dan bunyi, nilai resolusi, tetapan tertentu atau kedudukan dalam menu Sumber. Anda tidak perlu risau tentang tetapan yang sesuai.

Namakan Semula atau Tukar Jenis

Anda sentiasa boleh menukar nama atau menukar jenis peranti yang disambungkan. Cari ikon **+** di sebelah kanan nama peranti dalam menu Sumber. Sesetengah sumber input TV tidak membenarkan penukaran nama.

Untuk menukar jenis peranti...

- 1 - Pilih peranti dalam menu Sumber dan tekan **+ OPTIONS**.
- 2 - Tekan **← BACK** untuk menyembunyikan papan kekunci pada skrin.
- 3 - Tekan **▼ (bawah)** untuk mencari semua jenis peranti yang tersedia. Pilih jenis yang anda mahu dan tekan **OK**.

- 4 - Jika anda mahu menetapkan semula jenis peranti kepada jenis penyambung asal, pilih **Tetapkan Semula** dan tekan **OK**.
- 5 - Pilih **Tutup** dan tekan **OK** untuk menutup menu ini.

Untuk menukar nama peranti...

- 1 - Pilih peranti dalam menu Sumber dan Tekan **+ OPTIONS**.
- 2 - Gunakan papan kekunci pada skrin untuk memadam nama semasa dan masukkan nama baharu. Tekan **✓** untuk mengesahkan.
- 3 - Tekan **← BACK** untuk menyembunyikan papan kekunci pada skrin.
- 4 - Jika anda mahu menetapkan semula nama peranti kepada nama penyambung asal, pilih **Tetapkan Semula** dan tekan **OK**.

5 - Pilih Tutup dan tekan OK untuk menutup menu ini.

---



12.4

## Imbas Semula Sambungan

Anda boleh mengimbas semula semua sambungan TV untuk mengemas kini menu Sumber dengan peranti yang disambungkan baru-baru ini.

Untuk mengimbas semula sambungan...

1 - Tekan  SOURCES untuk membuka menu Sumber.

2 - Tekan  (atas) untuk memilih ikon  di bahagian kanan atas menu Sumber.

3 - Tekan OK untuk mula mengimbas sambungan. Peranti yang baharu disambungkan akan ditambah ke menu Sumber.



# Rangkaian

---

## 13.1

### Rangkaian

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari Rangkaian, untuk mendapatkan maklumat lanjut bagi menyambungkan TV kepada rangkaian.

---

## 13.2

### Bluetooth

---

#### Menggandingkan Peranti

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari Bluetooth, Penggandingan untuk mendapatkan maklumat lanjut bagi memasang peranti wayarles.

---

#### Pilih Peranti

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari Bluetooth, Pilih Peranti untuk mendapatkan maklumat lanjut mengenai cara untuk memilih peranti wayarles.

---

#### Alih Keluar Peranti

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna **—** Kata Kunci dan cari Bluetooth, Keluarkan Peranti untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang cara menyahgandingkan (mengalih keluar) peranti Bluetooth wayarles.

# Tetapan

## 14.1

### Gambar






#### Tetapan Gambar

##### Gaya Gambar

##### Pilih gaya

 Menu Pantas > Tetapan Lazim > Gambar > Gaya gambar.



Untuk pelarasan gambar yang mudah, anda boleh memilih gaya gambar pratetap.

- Peribadi - Keutamaan gambar yang anda tetapkan semasa permulaan awal.
- Terang - Sesuai untuk tontonan waktu siang
- Semula Jadi - Tetapan gambar semula jadi
-  Standard - Tetapan paling mementingkan tenaga
- Filem - Sesuai untuk menonton filem dengan kesan studio asli
- Permainan\* - Sesuai untuk bermain permainan
- Monitor\*\* - Sesuai untuk paparan PC
-  Siang - Untuk Penentuan ISF, anda boleh menekan kekunci warna  GUNAKAN SEMUA untuk menyalin tetapan yang ditentukan kepada semua sumber.
-  Malam - Untuk Penentuan ISF, anda boleh menekan kekunci warna  GUNAKAN SEMUA untuk menyalin tetapan yang ditentukan kepada semua sumber.

\* Gaya gambar - Permainan hanya tersedia dalam video HDMI.

\*\* Gaya gambar - Monitor hanya tersedia apabila video sumber HDMI boleh digunakan untuk aplikasi PC. HDR tidak disokong dalam mod Monitor. TV boleh memainkan video HDR dalam mod Monitor tetapi pemprosesan HDR akan digunakan.

Apabila TV menerima isyarat HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 dan HDR10+), pilih gaya gambar di bawah:


- HDR Peribadi
- HDR Terang
- HDR Semula Jadi
- HDR Filem
- HDR Permainan
-  Siang - Untuk Penentuan ISF
-  Malam - Untuk Penentuan ISF

Apabila TV menerima isyarat Dolby Vision HDR, pilih gaya gambar di bawah:

- HDR Peribadi
- HDR Terang

- Dolby Vision Cerah
- Dolby Vision Gelap
- HDR Permainan

##### Pulihkan Gaya

- 1 - Pilih gaya gambar yang anda mahu pulihkan.
- 2 - Tekan kekunci warna  Pulihkan gaya dan tekan OK. Gaya dipulihkan.

##### Sesuaikan Gaya



Mana-mana tetapan gambar yang anda laraskan, seperti Warna atau Kontras, disimpan dalam Gaya Gambar yang dipilih pada masa itu. Ini membolehkan anda menyesuaikan setiap gaya.

Hanya gaya Peribadi yang boleh menyimpan tetapan untuk setiap sumber dalam menu Sumber.


##### Warna, Kontras, Kejelasan, Kecerahan



##### Laraskan warna gambar

 Tetapan > Gambar > Warna.

Tekan anak panah  (atas) atau  (bawah) untuk melaraskan nilai penepuan warna gambar.

##### Laraskan kontras gambar



 Tetapan > Gambar > Kontras cahaya belakang atau Kontras OLED.

Tekan anak panah  (atas) atau  (bawah) untuk melaraskan nilai kontras gambar.


Anda boleh mengurangkan nilai kontras untuk menjimatkan penggunaan kuasa.



##### Laraskan kejelasan gambar

 Tetapan > Gambar > Kejelasan.

Tekan anak panah  (atas) atau  (bawah) untuk melaraskan nilai kejelasan gambar.

##### Laraskan kecerahan

 Tetapan > Gambar > Kecerahan.

Tekan anak panah  (atas) atau  (bawah) untuk menetapkan tahap kecerahan isyarat gambar.

Nota: Penetapan kecerahan yang jauh dari nilai rujukan (50) akan menyebabkan kontras yang lebih rendah.

---

## Tetapan Gambar Lanjutan

---

### Tetapan Warna

---

#### Tetapan Warna Lanjutan

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna.

#### Laraskan tetapan seri warna

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Seri Warna.

Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan nilai tetapan seri warna.

#### Laraskan peningkatan warna

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Peningkatan warna.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk menetapkan tahap keamatan warna dan perincian dalam warna cerah.

Nota: Tidak tersedia apabila isyarat Dolby Vision dikesan.

#### Pilih suhu warna pratetap

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Suhu warna.

Pilih Normal, Hangat atau Dingin untuk menetapkan suhu warna bagi keutamaan anda.

#### Penjajaran Titik Putih

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Penjajaran titik putih.

Sesuaikan penjajaran titik putih berdasarkan suhu warna yang dipilih bagi gambar. Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan nilai.

#### Kawalan warna (Hue dan Penepuan)

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Kawalan warna.

Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan nilai Hue dan Penepuan untuk warna Merah, Kuning, Hijau, Sian, Biru dan Magenta. Atau pilih Tetapkan semula semua untuk menetapkan semula nilai kepada lalai.

Nota: Tersedia hanya apabila gaya gambar adalah ISF Siang atau ISF Malam.

#### Mod RGB sahaja

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Mod RGB Sahaja.

Pilih Merah, Hijau atau Biru untuk menukar gambar sebagaimana warna terpilih sahaja atau pilih Mati untuk mematikan mod RGB.

Nota: Tersedia hanya apabila gaya gambar adalah ISF Siang atau ISF Malam.

---

### Tetapan Kontras Lanjutan

---

#### Mod Kontras

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Warna > Mod kontras.

Pilih Normal, Dioptimumkan untuk gambar atau Dioptimumkan untuk penjimatan tenaga untuk menetapkan supaya TV mengurangkan kontras secara automatik bagi penggunaan kuasa terbaik atau untuk pengalaman warna terbaik atau pilih Mati untuk mematikan pelarasan.

---

### Tetapan HDR

Jika anda menonton program HDR - program yang dirakam dalam HDR - anda tidak perlu membuat peningkatan kepada HDR dan Kawalan Peningkatan HDR tidak tersedia. TV akan beralih kepada mod HDR secara automatik dengan penunjuk.

TV menyokong format HDR yang berikut: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ dan Dolby Vision tetapi tertakluk pada ketersediaan format HDR sedemikian dalam pembekal kandungan.

#### Peningkatan HDR

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kontras > Peningkatan HDR.

Pilih Hidup untuk menambah kecerahan dan kontras gambar. Gambar menjadi lebih cerah dengan tahap kontras yang lebih tinggi antara bahagian yang lebih terang dan lebih gelap. Peningkatan HDR mengekalkan warna yang pekat dan tertepu. Tidak tersedia apabila kandungan video disokong HDR.

#### HDR Plus

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kontras > HDR Plus.

Pilih HDR Plus untuk kesan kontras dan kecerahan yang unggul.

Nota: Tersedia apabila isyarat HDR (Julat Dinamik Tinggi) dikesan.

---

## Kontras Dinamik

### ⚙️ Tetapan

> Gambar > Lanjutan > Kontras > Kontras dinamik.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk menetapkan paras apabila TV meningkatkan perincian secara automatik di kawasan gelap, sederhana dan terang pada gambar.

Nota: Tidak tersedia apabila isyarat HDR dikesan. Tidak tersedia dalam mod Monitor.

---

## Kontras Video, Gama

### Kontras video

#### ⚙️

Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kontras > Kontras video.

Tekan anak panah **▲** (atas) atau **▼** (bawah) untuk melaraskan tahap kontras video.

### Gama

#### ⚙️

Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kontras > Gama.

Tekan anak panah **▲** (atas) atau **▼** (bawah) untuk menetapkan tetapan bukan linear bagi luminans dan kontras gambar.

---

## Tetapan Kejelasan Lanjutan

### Resolusi Ultra

#### ⚙️

Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kejelasan > Resolusi Ultra.

Pilih Hidup untuk mendapatkan kejelasan hebat di tepi garisan dan perincian.

---

## Kejelasan Gambar

### Pengurangan hingar

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kejelasan gambar > Pengurangan hingar.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk

menetapkan tahap bagi mengalih keluar hingar dalam kandungan video.

Hingar ini kebanyakannya kelihatan sebagai titik kecil yang bergerak dalam gambar pada skrin.

---

## Pengurangan Artifak MPEG

⚙️ Tetapan > Gambar > Lanjutan > Kejelasan gambar > Pengurangan Artefak MPEG.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk mempunyai tahap kelancaran artifak yang berbeza dalam kandungan video digital.

Artifak MPEG kebanyakannya kelihatan seperti blok kecil atau tepi bergerigi dalam imej pada skrin.

---

## Tetapan Gerakan

### Gaya gerakan

### Gaya gerakan

#### ⚙️ Tetapan >

Gambar > Lanjutan > Gerakan > Gaya gerakan.

Gaya gerakan menyediakan mod tetapan gerakan dioptimumkan bagi kandungan video yang berlainan.

Pilih salah satu gaya gerakan untuk mendapatkan pengalaman tontonan video gerakan yang berlainan. (Mati, Pawagam Sebenar, Filem, Standard, Lancar, Peribadi)

Tidak tersedia untuk kes berikut:

- ⚙️ Tetapan > Gambar > Gaya gambar > Monitor
- ⚙️ Tetapan > Gambar > Gaya gambar > Permainan

---

## Gerakan Semula Jadi

### Gerakan Semula Jadi

#### ⚙️ Tetapan >

Gambar > Lanjutan > Gerakan > Gerakan Semula Jadi.

Gerakan Semula Jadi melancarkan sebarang pergerakan.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk mendapatkan tahap pengurangan getar pergerakan yang kelihatan dalam filem di TV. Pilih Minimum atau Mati apabila hingar muncul dalam gambar bergerak yang dimainkan pada skrin.



Nota: Hanya tersedia apabila gaya Gerakan ditetapkan kepada Peribadi.

---


## Format Gambar

Jika gambar tidak memenuhi keseluruhan skrin, jika bar hitam muncul di bahagian atas atau bawah atau di kedua-dua belah, anda boleh melaraskan gambar untuk memenuhi skrin sepenuhnya.

Untuk memilih salah satu tetapan asas untuk memenuhi skrin...


- 1 - Semasa menonton saluran TV, pilih  Tetapan > Format Gambar > Penuhkan Skrin, Muat Pada Skrin, Skrin Lebar dan Asli dan tekan OK.
- 2 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.
  - Penuhkan Skrin – membesarkan gambar secara automatik untuk memenuhi skrin. Herotan gambar adalah minimum, sari kata kekal kelihatan. Tidak sesuai untuk input PC. Seseengah kandungan gambar yang melampau masih boleh menunjukkan bar hitam. Nisbah aspek kandungan gambar mungkin berubah.
  - Muat Pada Skrin – mengezum masuk gambar secara automatik untuk memenuhi skrin tanpa herotan. Bar hitam mungkin kelihatan. Tidak sesuai untuk input PC.
  - Skrin Lebar – mengezum masuk gambar secara automatik kepada skrin penuh 16:9. Nisbah aspek kandungan gambar mungkin berubah.
  - Asli – mengezum masuk gambar secara automatik untuk dimuatkan pada skrin dengan nisbah aspek asli. Tiada kandungan hilang boleh dilihat.

Untuk memformat gambar secara manual...

- 1 - Semasa menonton saluran TV, pilih  Tetapan > Format Gambar > Lanjutan dan tekan OK.
- 2 - Gunakan Pindahkan, Zum dan Regang untuk melaraskan gambar.
- 3 - Atau pilih Buat Asal untuk kembali kepada tetapan gambar yang ada apabila anda membuka Format Gambar.
  - Pindahkan – Pilih anak panah untuk memindahkan gambar. Anda hanya boleh memindahkan gambar apabila dizum masuk.
  - Zum – Pilih anak panah untuk zum masuk.
  - Regang – Pilih anak panah untuk meregangkan gambar secara menegak atau mendatar.
  - Buat Asal – Pilih untuk kembali kepada format gambar seperti ketika anda bermula.

---

## Pemberitahuan Dolby Vision

 Tetapan > Gambar > pemberitahuan Dolby Vision.

Hidupkan atau Matikan pemberitahuan Dolby Vision apabila kandungan Dolby Vision mula dimainkan di TV anda.

---

## Tetapan Gambar Pantas

Semasa pemasangan pertama, anda telah melakukan beberapa tetapan gambar dalam beberapa langkah mudah. Untuk melakukan langkah-langkah ini, pastikan TV boleh menala ke saluran TV atau boleh menunjukkan program dari peranti yang disambung.

---

14.2

## Bunyi

---

### Gaya Bunyi


Pilih gaya

 Tetapan > Bunyi > Gaya bunyi.


Untuk pelarasan bunyi yang mudah, anda boleh memilih tetapan pratetap dengan gaya bunyi.

- Mod AI – Terdapat gaya ideal bagi menonton filem, mendengar muzik atau bermain permainan. Pilih Mod AI untuk penukaran gaya bunyi berdasarkan kandungan audio.
- Asli – Tetapan bunyi paling neutral
- Filem – Sesuai untuk menonton filem
- Muzik – Sesuai untuk mendengar muzik
- Permainan – Sesuai untuk bermain permainan
- Berita – Sesuai untuk pertuturan
- Mod peribadi – Akses kepada tetapan bunyi yang lebih terperinci.

Pulihkan mod Peribadi

- 1 - Tetapkan gaya bunyi kepada mod Peribadi.
- 2 - Tekan kekunci warna  Pulihkan Gaya dan tekan OK. Gaya dipulihkan.

Sesuaikan mod Peribadi

- 1 - Tetapkan gaya bunyi kepada mod Peribadi.
- 2 - Tekan kekunci warna  Sesuaikan dan tekan OK untuk menukar tetapan mod Peribadi.

---

## Kelantangan Fon Kepala

Kelantangan fon kepala

⚙️ Tetapan > Bunyi > Kelantangan fon kepala.

Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan kelantangan fon kepala yang disambungkan secara berasingan.

---

## Tetapan mod peribadi

Pemaya pembesar suara

⚙️ Tetapan > Bunyi > Tetapan mod peribadi > Pemaya pembesar suara.

Pilih Hidup atau Automatik (Dolby Atmos) untuk mendayakan Dolby Atmos yang boleh menambahkan ketinggian dimensi pada bunyi. Dengan ketinggian dimensi, bunyi diletakkan dan dialihkan dalam ruang tiga dimensi.

Clear dialogue

⚙️ Tetapan > Bunyi > Tetapan mod peribadi > Clear Dialogue > Hidup.

Pilih Hidup untuk mendapatkan kualiti bunyi yang dipertingkatkan untuk program pertuturan.

Penyama AI

⚙️ Tetapan > Bunyi > Tetapan mod peribadi > Penyama AI.

Pilih Hidup untuk mendayakan pelarasan penyama pintar berdasarkan kandungan audio dan tetapan tersuai.

Penyama AI Tersuai

⚙️ Tetapan > Bunyi > Tetapan mod peribadi > Penyama AI Tersuai.

Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan tahap Penyama AI.

---

## Peletakan TV

Peletakan TV

⚙️ Tetapan > Bunyi > Peletakan TV.

Pilih Pada rak TV atau Pada dinding untuk mendapatkan penghasilan bunyi terbaik mengikut tetapan.

---

## DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

⚙️ Tetapan > Bunyi > DTS Play-Fi.

Dengan DTS Play-Fi pada Philips TV anda, anda boleh menyambungkan pembesar suara yang serasi untuk menstrim audio secara wayarles ke bilik lain di rumah anda.

Nota: Tetapan untuk Audio TV Berbilang Bilik tidak tersedia apabila disambungkan kepada aplikasi fon kepala DTS Play-Fi atau memainkan muzik daripada aplikasi DTS Play-Fi.

Untuk menstrim audio secara wayarles kepada pembesar suara, anda memerlukan...

- Philips Android Smart TV yang menyokong DTS Play-Fi
- Peranti serasi DTS Play-Fi
- Aplikasi DTS Play-Fi pada Philips TV anda
- Peranti mudah alih seperti telefon atau tablet anda
- Aplikasi DTS Play-Fi atau aplikasi Fon kepala DTS Play-Fi dipasang pada telefon atau tablet anda
- Rangkaian Wi-Fi

Persediaan untuk menyambungkan peranti serasi DTS Play-Fi

1 - Muat turun aplikasi DTS Play-Fi atau aplikasi Fon kepala DTS Play-Fi dan pasang Aplikasi pada telefon atau tablet anda.

2 - Gunakan aplikasi DTS Play-Fi atau aplikasi Fon kepala DTS Play-Fi untuk mencari dan menyediakan peranti serasi DTS Play-Fi. Pastikan peranti DTS Play-Fi disambungkan dengan rangkaian Wi-Fi TV anda yang sama.

3 - Pada Philips TV anda, buka aplikasi DTS Play-Fi yang diprapasang dan pilih Sambungkan Pembesar Suara untuk mencari peranti serasi DTS Play-Fi.

4 - Apabila peranti DTS Play-Fi berjaya disambungkan kepada TV anda, anda boleh memilih peranti daripada senarai peranti dan melaraskan kelantangan.

5 - Sekarang anda boleh mula menstrim audio daripada TV anda kepada berbilang peranti DTS Play-Fi.

---

## Tetapan Bunyi Lanjutan

Kawalan kelantangan

Kelantangan automatik

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Kelantangan automatik.

Pilih Hidup atau Mati untuk menghidupkan atau mematikan pelarasan kelantangan automatik.

Pilih Mod Malam untuk pengalaman mendengar yang lebih perlahan dan selesa.

#### Kelantangan delta

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Kelantangan delta.

Tetapan kelantangan Delta boleh digunakan untuk melaraskan dan mengimbangkan perbezaan tahap bunyi antara saluran TV dengan input sumber HDMI. Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan nilai delta bagi kelantangan pembesar suara TV.

\* Nota: Kelantangan delta tersedia apabila sumber input ditetapkan kepada HDMI atau sumber Analog dan Audio keluar ditetapkan kepada pembesar suara TV atau sistem bunyi HDMI.

---

#### Tetapan Audio Keluar

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Audio keluar.

Tetapkan TV untuk memainkan bunyi pada TV atau pada sistem audio yang bersambung.

Anda boleh memilih tempat anda mahu mendengar bunyi TV dan cara anda mahu mengawalinya.

- Jika anda memilih Pembesar suara TV mati, anda mematikan pembesar suara TV secara kekal.
- Jika anda memilih Pembesar suara TV, pembesar suara TV akan sentiasa hidup.

Dengan peranti audio yang disambungkan dengan HDMI CEC, pilih sistem bunyi HDMI. TV akan mematikan pembesar suara TV apabila peranti memainkan bunyi.

---

#### Tetapan Output Digital

Tetapan output digital tersedia untuk isyarat bunyi optik dan HDMI ARC.

#### Format digital keluar

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Format digital keluar.

Tetapkan isyarat audio keluar TV untuk menyesuaikan keupayaan bunyi Sistem Teater Rumah yang bersambung.

- Stereo (dinyahmampat): Jika peranti main balik audio anda tidak mempunyai pemprosesan bunyi berbilang saluran, pilih untuk output kandungan stereo sahaja ke peranti main balik audio anda.
- Berbilang saluran: Pilih untuk output kandungan audio berbilang saluran (isyarat bunyi berbilang saluran mampat) atau kandungan audio stereo ke peranti main balik audio anda.

• Berbilang saluran (pintas): Pilih untuk output kandungan Dolby Digital Plus atau DTS ke peranti main balik audio atau Sistem teater rumah anda.

– Pastikan peranti main balik audio anda menyokong ciri Dolby Atmos.

– Output SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) akan dinyahdayakan apabila menstrim kandungan Dolby Digital Plus.

#### Pengimbangan digital keluar

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Pengimbangan digital keluar.

Laraskan paras kelantangan daripada peranti yang disambungkan pada output audio digital (SPDIF) atau HDMI.

- Pilih Lebih untuk kelantangan yang lebih kuat.
- Pilih Kurang untuk kelantangan yang lebih lembut.

#### Lengah digital keluar

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Lengah digital keluar.

Untuk sesetengah Sistem Teater Rumah anda mungkin perlu melaraskan lengah penyegerakan audio untuk menyegerakan audio ke video. Matikan jika lengah bunyi ditetapkan pada Sistem Teater Rumah anda.

Ofset digital keluar (Hanya tersedia apabila lengah digital keluar ditetapkan kepada Hidup)

⚙️ Tetapan > Bunyi > Lanjutan > Ofset digital keluar.

Jika anda tidak boleh menetapkan lengah pada Sistem Teater Rumah, anda boleh menetapkan TV untuk menyegerakan bunyi. Anda boleh menetapkan ofset yang mengimbangi masa yang diperlukan untuk Sistem Teater Rumah memproses bunyi gambar TV. Anda boleh menetapkan nilai dalam langkah 5ms. Tetapan maksimum ialah 60ms.

---

## Pemberitahuan Dolby Atmos

⚙️ Tetapan > Bunyi > Pemberitahuan Dolby Atmos.

Hidupkan atau Matikan pemberitahuan Dolby Atmos apabila kandungan Dolby Atmos mula dimainkan di TV anda.

## Tetapan Ekologi

Tetapkan tahap penjimat kuasa

⚙️ Tetapan > Tetapan Ekologi > Penjimat tenaga.

Pilih Maksimum, Sederhana atau Minimum untuk menetapkan tahap penjimat tenaga yang berlainan atau pilih Mati untuk mematikan mod penjimat tenaga.

Tetapkan matikan skrin untuk menjimatkan penggunaan tenaga

⚙️ Tetapan > Tetapan Ekologi > Matikan skrin.

Pilih Matikan skrin dan skrin TV akan dimatikan. Untuk menghidupkan kembali skrin TV, tekan sebarang kekunci pada alat kawalan jauh.

Tetapkan pemasa mati TV

⚙️ Tetapan > Tetapan Ekologi > Pemasa mati.

Tekan anak panah **▲** (atas) atau **▼** (bawah) untuk melaraskan nilai. Nilai 0 (Mati) akan menyahaktifkan mati automatik.

Pilih Pemasa mati, TV akan dimatikan secara automatik untuk menjimatkan tenaga.

\* TV dimatikan jika menerima isyarat TV tetapi anda tidak menekan kekunci pada alat kawalan jauh dalam masa 4 jam.

\* TV dimatikan jika tidak menerima isyarat TV atau perintah alat kawalan jauh selama 10 minit.

\* Jika anda menggunakan TV sebagai monitor atau menggunakan penerima digital untuk menonton TV (Kotak Set Atas - STB) dan anda tidak menggunakan alat kawalan jauh TV, anda perlu menyahaktifkan mati automatik ini untuk menetapkan nilai kepada 0.

## Tetapan Umum

### Pemacu Keras USB

Anda perlu menyediakan dan memformatkan Pemacu Keras USB sebelum anda merakam saluran.

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Pemacu Keras USB.

Sebelum anda boleh menjeda atau merakam siaran atau menyimpan aplikasi, anda perlu menyambung dan memformatkan Pemacu Keras USB.

Pemformatan mengalih keluar semua fail daripada Pemacu Keras USB. Jika anda mahu merakam siaran dengan data Panduan TV daripada Internet, anda perlu menyediakan sambungan Internet dahulu

sebelum anda memasang Pemacu Keras USB.

Amaran

Pemacu Keras USB diformatkan secara eksklusif untuk TV ini, anda tidak boleh menggunakan rakaman yang disimpan pada TV atau PC lain. Jangan menyalin atau mengubah fail rakaman pada Pemacu Keras USB dengan sebarang aplikasi PC. Ini akan merosakkan rakaman anda. Apabila anda formatkan Pemacu Keras USB lain, kandungan pada yang terdahulu akan hilang. Pemacu Keras USB yang dipasang pada TV anda akan perlu diformatkan semula untuk digunakan dengan komputer.

Untuk memformatkan Pemacu Keras USB...

- 1 - Sambungkan Pemacu Keras USB ke salah satu sambungan USB pada TV. Jangan sambungkan peranti USB lain ke port lain semasa memformat.
- 2 - Hidupkan Pemacu Keras USB dan TV.
- 3 - Pilih Rakaman jika anda ingin melaksanakan Jeda TV dan Rakaman. Jika tidak, pilih Aplikasi untuk menyimpan aplikasi. Ikut arahan pada skrin.
- 4 - Semua fail dan data akan dialih keluar selepas pemformatan.
- 5 - Apabila Pemacu Keras USB diformat, biarkannya menyambung secara kekal.

## Tetapan Papan Kekunci USB

Tetapkan tataletak papan kekunci untuk papan kekunci USB yang dipasang

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Tetapan papan kekunci USB.

Sambungkan papan kekunci USB ke salah satu sambungan USB pada TV. Apabila TV mengesan papan kekunci buat kali pertama, anda boleh memilih tataletak papan kekunci dan menguji pemilihan anda.

## Rumah atau Kedai

Pilih lokasi TV anda

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lokasi.

Pilih Kedai, gaya gambar ditukar kembali kepada Terang dan anda boleh melaraskan tetapan kedai. Mod beli-belah adalah untuk promosi dalam kedai.



---

## Persediaan Kedai

Laraskan tetapan kedai

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Persediaan kedai.

Jika TV ditetapkan kepada Kedai, anda boleh menetapkan ketersediaan demo tertentu untuk kegunaan di kedai.

Laraskan Gambar dan audio

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Persediaan kedai > Gambar dan audio.

Pilih Dioptimumkan untuk kedai atau tersuai bagi tetapan gambar dan audio.

Tetapkan Logo dan sepanduk

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Persediaan kedai > Logo dan sepanduk.

Tetapkan untuk memaparkan Logo ditampilkan dan Sepanduk promosi.

Automula Demo Me

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Persediaan kedai > Automula Demo Me.

Hidupkan/Matikan automula Demo Me.

---

## EasyLink - HDMI CEC

Sambungkan peranti yang serasi HDMI CEC kepada TV anda, anda boleh mengendalikannya dengan alat kawalan jauh TV.

EasyLink HDMI CEC perlu dihidupkan pada TV dan peranti yang disambungkan.

Hidupkan EasyLink

⚙️ Tetapan > Tetapan Umum > EasyLink > EasyLink > Hidup.

Kendalikan peranti yang serasi HDMI CEC dengan alat kawalan jauh TV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > EasyLink > Kawalan jauh EasyLink > Hidup.

Nota:

- EasyLink mungkin tidak berfungsi dengan peranti daripada jenama lain.
- Kefungsian HDMI CEC mempunyai nama yang

berbeza pada jenama berbeza. Beberapa contoh ialah: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink dan Viera Link. Tidak semua jenama serasi sepenuhnya dengan EasyLink. Contoh nama penjenamaan HDMI CEC adalah harta pemilik masing-masing.

---

## HDMI Ultra HD

TV ini boleh memaparkan isyarat Ultra HD. Sesetengah peranti - yang disambungkan dengan HDMI - tidak mengenali TV dengan Ultra HD dan mungkin tidak berfungsi dengan betul atau menunjukkan gambar atau bunyi yang herot.

Untuk mengelakkan kepincangan tugas peranti tersebut, anda boleh melaraskan tetapan HDMI Ultra HD apabila TV dalam sumber HDMI. Tetapan yang disyorkan untuk peranti lama adalah Standard.

Tetapkan kualiti isyarat untuk setiap penyambung HDMI

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Standard, Optimum.

Untuk menukar tetapan, tukar kepada sumber HDMI dahulu. Pilih Optimum untuk mendayakan isyarat HDMI kualiti tertinggi untuk kandungan 4K Ultra HD dan HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10 bit HDR).

- Tetapan Optimum membenarkan maksimum sehingga isyarat Ultra HD (50 Hz atau 60Hz) RGB 4:4:4 atau YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0.
- Tetapan Standard membenarkan maksimum sehingga isyarat Ultra HD (50 Hz atau 60Hz) YCbCr 4:2:0.

Format pemasaan video maksimum yang disokong untuk pilihan HDMI Ultra HD:

- Resolusi: 3840 x 2160
- Kadar bingkai (Hz): 50Hz, 59.94Hz, 60Hz
- Subpempelan 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\*

\* Disokong hanya apabila HDMI Ultra HD ditetapkan kepada Optimum.

Pilih Standard jika gambar atau bunyi terherot.

Nota:

Untuk menonton kandungan HDR10+ atau Dolby Vision daripada sumber HDMI, anda perlu mematikan kuasa pemain anda dan menghidupkan semula kuasa apabila pemain disambungkan pada TV yang memainkan kandungan sedemikian buat kali pertama. Kandungan HDR10+ atau Dolby Vision hanya disokong apabila HDMI Ultra HD ditetapkan kepada Optimum .

---

## Mod Permainan Automatik HDMI

Tetapkan Mod permainan automatik HDMI

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Mod permainan automatik HDMI.

Tetapkan Mod permainan automatik HDMI kepada Hidup, jika anda mahu TV menetapkan Gaya gambar kepada Permainan secara automatik apabila peranti HDMI disambungkan pada TV. Ciri ini hanya boleh dipilih apabila HDMI Ultra HD ditetapkan kepada Optimum.

---

## Mod Filem Automatik

Tetapkan mod Filem automatik

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Mod filem automatik.

Tetapkan Mod filem automatik kepada Hidup, jika anda mahu TV menetapkan Gaya gambar kepada Filem secara automatik apabila peranti HDMI disambungkan pada TV.

---

## Lanjutan

Tetapan HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

Hidupkan HbbTV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > HbbTV > Hidup.

Matikan Penjejakan Sejarah HbbTV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > Penjejakan HbbTV > Mati.

Alih Keluar Kuki HbbTV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > Kuki HbbTV > Hidup.

Kosongkan senarai aplikasi yang diluluskan

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > Kosongkan senarai aplikasi yang diluluskan. Untuk mengosongkan semua aplikasi Pengguna yang telah diluluskan oleh HbbTV.

Penetapan semula ID Peranti HbbTV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Lanjutan > Tetapan HbbTV > Penetapan semula ID Peranti HbbTV. Anda boleh menetapkan semula pengecam peranti unik TV anda. Pengecam baharu akan dicipta. Ini akan menggantikan ID Peranti anda dengan pengecam baharu.

---

## Tetapkan Semula Tetapan TV dan Pasang Semula TV

Tetapkan semula nilai tetapan kepada tetapan TV asal

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Tetapan kilang.

Buat semula pemasangan TV sepenuhnya dan tetapkan status TV kembali kepada tetapan pada kali pertama anda hidupkan TV

⚙️ Tetapan > Tetapan umum > Pasang semula TV.

Masukkan kod PIN dan pilih Ya, TV akan dipasang semula sepenuhnya.

Semua tetapan akan ditetapkan semula dan saluran yang telah dipasang akan digantikan.

Pemasangan boleh mengambil masa beberapa minit

---

14.5

## Tetapan Jam, Wilayah dan Bahasa

---

### Bahasa

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Bahasa.

Tukar bahasa menu TV dan mesej

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Bahasa menu..

Tetapkan bahasa keutamaan audio

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Audio utama, Audio kedua.

Saluran TV digital boleh menyiarkan audio dengan beberapa bahasa yang dituturkan untuk program. Anda boleh menetapkan bahasa audio utama dan kedua yang dikehendaki. Jika audio dalam salah satu bahasa ini tersedia, TV akan beralih kepada audio ini.

Tetapkan bahasa keutamaan sari kata

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Sari kata utama, Sari kata kedua.

Saluran digital boleh menawarkan beberapa bahasa sari kata untuk program. Anda boleh menetapkan bahasa sari kata utama dan kedua yang dikehendaki. Jika sari kata dalam salah satu bahasa ini tersedia, TV menunjukkan sari kata yang anda pilih.

Tetapkan bahasa keutamaan teleteks

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Bahasa > Teks utama, Teks kedua.

Sesetengah penyiar TV digital mempunyai beberapa bahasa Teks tersedia.

---

## Jam

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam.

Betulkan jam secara automatik

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam > Mod jam auto.

- Tetapan standard untuk jam TV ialah Automatik. Maklumat masa datang daripada maklumat Waktu Sejagat Berkoordinat – UTC yang disiarkan.
- Jika waktu jam tidak betul, anda boleh menetapkan jam TV kepada Bergantung pada negara.

Betulkan jam secara manual

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam > Mod jam auto > Manual.

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam > Tarikh, Masa.

Pergi ke menu sebelumnya dan pilih Tarikh dan Masa untuk melaraskan nilai.

Nota:

- Jika tiada satu pun tetapan automatik memaparkan masa dengan betul, anda boleh menetapkan masa secara manual.
- Jika anda menjadualkan rakaman daripada Panduan TV, kami mengesyorkan agar anda tidak mengubah masa dan tarikh secara manual.

Tetapkan zon masa atau tetapkan ofset masa untuk rantau anda (hanya tersedia untuk negara tertentu)

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam > Zon masa.

Tetapan Zon masa hanya tersedia apabila Mod jam auto ditetapkan kepada Automatik atau Bergantung pada negara.

Tetapkan TV untuk beralih kepada Tunggu Sedia secara automatik selepas masa yang telah dipratetapkan

⚙️ Tetapan > Wilayah dan bahasa > Jam > Pemasa tidur.

---

14.6

## Tetapan Android

⚙️ Tetapan > Tetapan Android.

Lihat senarai Aplikasi yang dipasang, periksa ruang kosong untuk memuat turun lebih banyak atau menyahpasang Aplikasi.

---

14.7

## Tetapan Akses Universal

⚙️ Tetapan > Akses universal.

Dengan Akses Universal dihidupkan, TV disediakan untuk digunakan oleh mereka yang pekak, pekak labang, buta atau rabun.

Hidupkan tetapan akses universal

⚙️ Tetapan > Akses universal > Akses universal > Hidup.

Akses universal untuk orang yang cacat pendengaran

⚙️ Tetapan > Akses universal > Cacat pendengaran > Hidup.

- Sesetengah saluran TV digital menyiarkan audio khas dan sari kata yang disesuaikan untuk orang yang pekak labang atau pekak.
- Dihidupkan, TV secara automatik beralih kepada audio dan sari kata yang disesuaikan, jika tersedia.

Akses universal untuk orang yang buta atau rabun

⚙️ Tetapan > Akses universal > Perihal audio > Perihal audio > Hidup.

Saluran TV Digital boleh menyiarkan ulasan audio khas yang memerihalkan perkara yang terjadi pada skrin.

⚙️ Tetapan > Akses universal > Perihal audio > Kelantangan campuran, Kesan audio,

Pertuturan.

- Pilih Kelantangan campuran, anda boleh mencampurkan kelantangan audio normal dengan ulasan audio. Tekan anak panah ▲ (atas) atau ▼ (bawah) untuk melaraskan nilai.
- Tetapkan Kesan audio kepada Hidup untuk kesan audio tambahan dalam audio ulasan, seperti stereo dan bunyi yang berunsur hilang.
- Pilih Pertuturan untuk menetapkan keutamaan pertuturan, Deskriptif atau Sari Kata.

Peningkatan Dialog

⚙️ Tetapan > Akses universal > Peningkatan dialog.

Meningkatkan kebolehfahaman dialog dan komentari, jika tersedia. Hanya tersedia apabila tetapan bunyi Clear dialogue Dihidupkan dan strim audio ditetapkan kepada AC-4.

---

14.8

## Tetapan Kunci

---

### Tetapkan Kod dan Tukar Kod

Tetapkan kod baharu atau tetapkan semula kod perubahan

⚙️ Tetapan > Kunci kanak-kanak > Tetapkan kod / Tukar kod.

Kod kunci kanak-kanak digunakan untuk mengunci atau membuka kunci saluran atau program.

Nota:

Jika anda terlupa kod PIN anda, anda boleh membatalkan kod semasa menggunakan kod 8888 dan memasukkan kod baharu.

---

### Kunci untuk Program

Tetapkan umur minimum untuk menonton program berkadar

⚙️ Tetapan > Kunci kanak-kanak > Penilaian Ibu Bapa.

---

### Kunci untuk Aplikasi

Tetapkan kunci pada aplikasi Philips

⚙️ Tetapan > Kunci kanak-kanak > Kunci aplikasi.

Anda boleh mengunci aplikasi yang tidak sesuai untuk kanak-kanak. Anda boleh mengunci aplikasi yang dinilai 18+ daripada aplikasi Philips atau menyediakan profil disekat dalam menu Utama.

18+

Kunci aplikasi 18+ akan meminta kod PIN apabila anda cuba untuk memulakan aplikasi yang dinilai 18+. Kunci ini hanya sah untuk aplikasi yang dinilai 18+ daripada aplikasi Philips.

Profil disekat

Anda boleh menyediakan profil disekat untuk menu Utama apabila hanya aplikasi yang anda benarkan tersedia. Anda perlu memasukkan kod PIN untuk menyediakan dan menghidupkan profil disekat.

Gedung Google Play - Kematangan

Dalam Gedung Google Play, anda boleh menyembunyikan aplikasi mengikut kematangan pengguna/pembeli. Anda perlu memasukkan kod PIN bagi memilih atau menukar tahap kematangan. Tahap kematangan akan menentukan aplikasi yang tersedia untuk pemasangan.

# Video, Foto dan Muzik

## 15.1

### Daripada Komputer atau NAS

Anda boleh melihat foto anda atau memainkan muzik dan video anda daripada komputer atau NAS (Storan Sambung Rangkaian) dalam rangkaian rumah anda.

TV dan komputer atau NAS perlu berada dalam rangkaian rumah yang sama. Anda perlu memasang Perisian Pelayan Media pada komputer anda atau NAS. Pelayan Media anda perlu ditetapkan untuk berkongsi fail anda dengan TV. TV menunjukkan fail dan folder anda apabila diatur oleh Pelayan Media atau apabila disusun di komputer anda atau NAS.

TV tidak menyokong sari kata pada strim video daripada komputer atau NAS.

Jika Pelayan Media menyokong pencarian fail, medan carian adalah tersedia.





Untuk melayari atau memainkan fail pada komputer anda...

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  Rangkaian dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti SimpleShare dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti yang anda perlukan.
- 3 - Setelah peranti SimpleShare disambungkan, item Peranti SimpleShare akan digantikan dengan nama peranti yang disambungkan.
- 4 - Anda boleh melayari dan memainkan fail anda.
- 5 - Untuk berhenti memainkan video, foto dan muzik, tekan  EXIT.




## 15.2

### Menu Kegemaran

Tambahkan folder atau fail pada menu kegemaran






- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan pilih folder atau fail.
- 3 - Tekan  Tandakan sebagai kegemaran (hijau) untuk menambahkan folder atau fail terpilih pada menu kegemaran.

Lihat fail kegemaran






- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Kegemaran.
- 3 - Anda boleh melihat semua fail kegemaran dalam senarai.

# Menu Paling Popular dan Menu Terakhir Dimainkan

Lihat fail paling popular atau kosongkan senarai

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan pilih  Paling popular.
- 3 - Pilih salah satu fail dan tekan OK untuk melihat fail atau tekan  Kosongkan semua untuk mengosongkan senarai.

Lihat fail terakhir dimainkan

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan pilih  Terakhir dimainkan.
- 3 - Pilih salah satu fail dan tekan OK untuk melihat fail atau tekan  Kosongkan semua untuk mengosongkan senarai.









## 15.4

### Daripada Sambungan USB

Anda boleh melihat foto anda atau memainkan muzik dan video anda daripada pemacu kilat USB yang disambungkan atau Pemacu Keras USB.

Dengan TV dihidupkan, pasang pemacu kilat USB atau Pemacu Keras USB ke salah satu sambungan USB. TV mengesan peranti dan akan menyenaraikan fail media anda.

Jika senarai fail tidak kelihatan secara automatik...

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Anda boleh melayari fail anda dalam struktur folder yang anda susun pada pemacu.
- 4 - Tekan  Mainkan semua untuk memainkan semua fail dalam folder USB atau tekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambah folder yang dipilih pada menu kegemaran -  Kegemaran.
- 5 - Untuk berhenti memainkan video, foto dan muzik, tekan  EXIT.







Amaran

Jika anda mencuba menjeda atau merakam program dengan Pemacu Keras USB yang disambungkan, TV akan meminta anda memformatkan Pemacu Keras USB. Pemformatan ini akan memadam semua fail semasa di Pemacu Keras USB.








## Mainkan Video anda

### Mainkan Video

Buka folder video






- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Video, anda boleh menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan folder video pada menu kegemaran -  Kegemaran.

Mainkan video

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Video dan pilih salah satu video, anda boleh menekan  Mainkan semua untuk memainkan semua fail dalam folder atau menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan video yang dipilih pada menu kegemaran -  Kegemaran.

Bar kawalan



- 1 - Bar kemajuan
- 2 - Bar kawalan main balik
  -  : Langkau ke video sebelumnya dalam folder
  -  : Langkau ke video seterusnya dalam folder
  -  : Mandir
  -  : Mundar laju
  -  : Jeda main balik

- 3 - Tandakan sebagai kegemaran
- 4 - Mainkan semua video
- 5 - Sari kata: Hidupkan, Matikan Sari Kata atau Hidupkan Semasa Redam.
- 6 - Bahasa sari kata: pilih Bahasa Sari Kata
- 7 - Bahasa audio: pilih bahasa audio
- 8 - Kocok: mainkan fail anda dalam turutan rawak
- 9 - Ulang: mainkan semua video dalam folder ini

sekali atau berterusan

### Pilihan Video

Imbas fail video...

- Senarai/Lakaran Kecil – Paparan senarai atau lakaran kecil
- Kocok – Mainkan fail anda dalam turutan rawak
- Ulang – Mainkan semua video dalam folder ini satu kali atau berterusan

- Maklumat – Tunjukkan maklumat video

Memainkan fail video...






- Tandakan sebagai kegemaran – Tandakan video sebagai kegemaran
- Tetapan sari kata – Tetapkan saiz fon, warna, kedudukan sari kata dll.

- Maklumat – Tunjukkan maklumat video





## Lihat Foto anda

### Lihat Foto

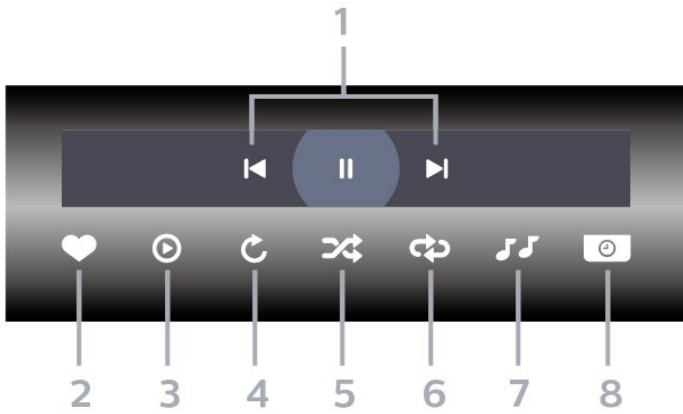
Buka folder foto

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Foto, anda boleh menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan foto pada menu kegemaran.

Lihat foto

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Foto dan pilih salah satu foto, anda boleh menekan  Pertunjukkan slaid untuk memainkan semua fail dalam folder atau menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambah foto yang dipilih pada menu kegemaran -  Kegemaran.

Bar kawalan



- 1 - Bar kawalan main balik
  - ◀ : Langkau ke foto sebelumnya dalam folder
  - ▶ : Langkau ke foto seterusnya dalam folder
  - ⏸ : Jeda main balik tayangan slaid
- 2 - Tandakan sebagai kegemaran
- 3 - Mulakan tayangan slaid
- 4 - Putarkan foto
- 5 - Kocok: mainkan fail anda dalam turutan rawak
- 6 - Ulang: mainkan semua foto dalam folder ini sekali atau berterusan
- 7 - Hentikan muzik yang dimainkan di latar
- 8 - Tetapkan kelajuan tayangan slaid

## Pilihan Foto

Semak fail foto...

- Senarai/Lakaran Kecil – Paparan senarai atau lakaran kecil
- Kocok – Mainkan fail anda dalam turutan rawak
- Ulang – Mainkan pertunjukan slaid satu kali atau berterusan

- Hentikan muzik – Hentikan mainan muzik latar
- Kelajuan Pertunjukan Slaid – Tetapkan kelajuan pertunjukan slaid

- Maklumat – Tunjukkan maklumat foto

Memainkan fail foto...

- Tandakan sebagai kegemaran – Tandakan foto sebagai kegemaran

- Maklumat – Tunjukkan maklumat foto

## Lihat Foto 360

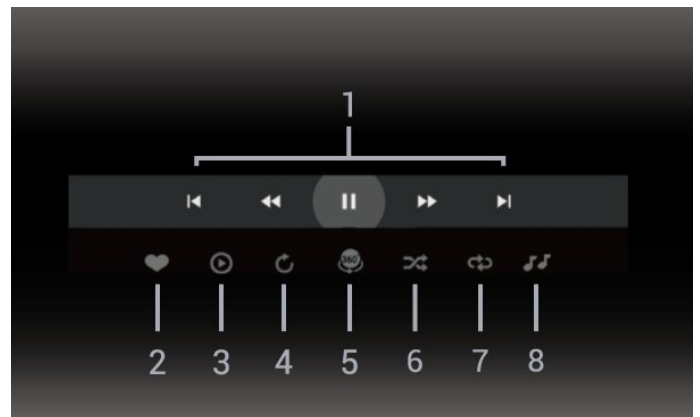
Buka folder Foto 360

- 1 - Tekan SOURCES, pilih USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih Peranti USB dan tekan (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Foto 360, anda boleh menekan Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan foto 360 pada menu kegemaran.

Lihat foto 360

- 1 - Tekan SOURCES, pilih USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih Peranti USB dan tekan (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Foto 360 dan pilih salah satu foto, anda boleh menekan Mainkan Semua untuk memainkan semua fail dalam folder atau menekan Tandakan sebagai kegemaran untuk menambah foto yang dipilih pada menu kegemaran - Kegemaran.

Bar kawalan



- 1 - Bar kawalan main balik
  - ◀ : Langkau ke foto sebelumnya dalam folder
  - ▶ : Langkau ke foto seterusnya dalam folder
  - ◀◀ : Mandir main balik pada kelajuan 2x, 4x, 32x
  - ▶▶ : Mara laju main balik pada kelajuan 2x, 4x, 32x
  - ⏸ : Jeda main balik

- 2 - Tandakan sebagai kegemaran
- 3 - Mainkan satu / Mainkan semua: mainkan satu foto atau mainkan semua foto dalam folder ini.
- 4 - Mod manual / Mod automatik: apabila pemain 360 bermula, pemain akan menyorot secara automatik foto 360 yang dipilih dari kiri ke kanan (0 hingga 360 darjah) dalam pandangan 360. Apabila memasuki mod manual, pemain 360 akan menghentikan sorotan/putaran automatik untuk membenarkan sorotan/putaran manual dengan kekunci alat kawalan jauh.

5 - Pandangan Planet Kecil: Planet Kecil ialah pandangan alternatif foto 360 yang seronok. Apabila pandangan Planet Kecil dimulakan, foto 360 akan dipaparkan dalam pandangan yang mengeliling seperti planet.

6 - Kocok: mainkan fail anda dalam turutan rawak.

7 - Ulang: mainkan semua foto dalam folder ini sekali atau berterusan.

8 - Hentikan muzik yang dimainkan di latar.

---

## Pilihan Foto 360

Semak fail foto 360...

- Senarai/Lakaran Kecil – Paparan senarai atau lakaran kecil
- Kocok – Mainkan fail anda dalam turutan rawak
- Ulang – Mainkan fail anda sekali atau berterusan
- Hentikan muzik – Hentikan mainan muzik latar

Memainkan fail foto 360...

- Tetapkan semula paparan – Tetapkan semula sudut paparan
- Maklumat – Tunjukkan maklumat foto 360

---







15.7

## Mainkan Muzik anda








---

### Mainkan Muzik

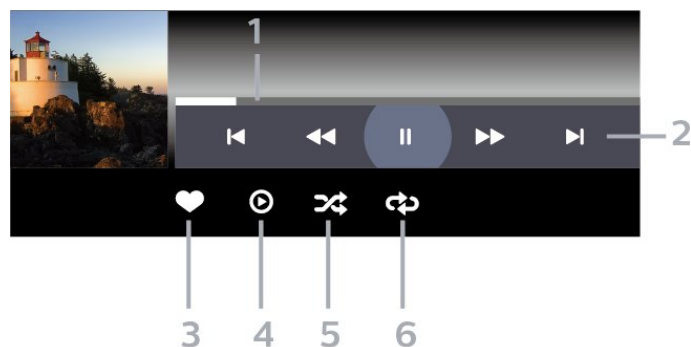
Buka folder muzik

- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Muzik, anda boleh menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan folder muzik pada menu kegemaran -  Kegemaran.
- 4 - Anda boleh mencari muzik dengan pantas menggunakan pengelasan - Genre, Artis, Album, Runut.

Mainkan muzik



- 1 - Tekan  SOURCES, pilih  USB dan tekan OK.
- 2 - Pilih  Peranti USB dan tekan  (kanan) untuk memilih peranti USB yang anda perlukan.
- 3 - Pilih Muzik dan pilih salah satu pengelasan untuk melihat fail muzik.
- 4 - Pilih muzik dan anda boleh menekan  Mainkan semua untuk memainkan semua fail dalam folder atau menekan  Tandakan sebagai kegemaran untuk menambahkan muzik yang dipilih pada menu kegemaran -  Kegemaran.

Bar kawalan



1 - Bar kemajuan

2 - Bar kawalan main balik

-  : Langkau ke muzik sebelumnya dalam folder
-  : Langkau ke muzik seterusnya dalam folder
- ◀ : Mandir
- ▶ : Mundar laju
- ⏸ : Jeda main balik

3 - Tandakan sebagai kegemaran

4 - Mainkan semua muzik

5 - Kocok: mainkan fail anda dalam turutan rawak

6 - Ulang: mainkan semua muzik dalam folder ini sekali atau berterusan

---

## Pilihan Muzik

Semak fail muzik...

- Kocok – Mainkan fail anda dalam turutan rawak.
- Ulang – Mainkan semua lagu dalam folder ini satu kali atau berterusan.

Memainkan fail muzik...

- Tandakan sebagai kegemaran – Tandakan muzik sebagai kegemaran



# Panduan TV

## 16.1

### Apa Yang Anda Perlukan

Dengan Panduan TV, anda boleh melihat senarai program TV semasa dan berjadual bagi saluran anda. Bergantung kepada tempat asal maklumat Panduan TV (data), saluran analog dan digital atau saluran digital sahaja yang ditunjukkan. Tidak semua saluran menawarkan maklumat Panduan TV.

TV boleh mengumpulkan maklumat Panduan TV untuk saluran yang dipasang pada TV. TV tidak boleh mengumpulkan maklumat Panduan TV untuk saluran yang dilihat dari penerima digital atau dekoder.

## 16.2

### Data Panduan TV

Panduan TV menerima maklumat (data) daripada penyiar. Di sesetengah rantau dan untuk sesetengah saluran, maklumat Panduan TV mungkin tidak tersedia. TV boleh mengumpulkan maklumat Panduan TV untuk saluran yang dipasang pada TV. TV tidak boleh mengumpulkan maklumat Panduan TV daripada saluran yang dilihat daripada penerima digital atau dekoder.

## 16.3

### Menggunakan Panduan TV

#### Buka Panduan TV

Untuk membuka Panduan TV, tekan **≡** TV GUIDE . Panduan TV menunjukkan saluran bagi penala yang dipilih.

Tekan **≡** TV GUIDE sekali lagi untuk menutup.

TV mengimbas semua saluran TV untuk mendapatkan maklumat program semasa kali pertama anda membuka Panduan TV. Ini mungkin mengambil masa beberapa minit. Data Panduan TV disimpan pada TV.

#### Tala ke Program

Daripada Panduan TV, anda boleh menala ke program semasa.

Untuk kembali ke program (saluran), pilih program dan tekan **OK**.

Lihat butiran program

Untuk mendapatkam butiran program yang dipilih...

- 1 - Tekan **+** OPTIONS, pilih Maklumat Program dan tekan **OK**.
- 2 - Tekan **←** BACK untuk menutup.

#### Tukar Hari

Panduan TV boleh menunjukkan program dijadualkan untuk hari akan datang (maksimum sehingga 8 hari).

Tekan kekunci warna **■** Hari dan pilih hari yang anda perlukan.

#### Tetapkan Peringatan

Anda boleh menetapkan peringatan untuk program. Mesej akan memaklumkan anda pada permulaan program. Anda boleh menala ke saluran ini dengan serta-merta.

Program dengan peringatan ditandakan dengan **🕒** (jam) dalam Panduan TV.

Untuk menetapkan peringatan...

- 1 - Tekan **≡** TV GUIDE dan pilih program akan datang.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS dan pilih Tetapkan peringatan atau tekan kekunci warna **■** Tetapkan peringatan .
- 3 - Tekan **←** BACK untuk menutup menu.

Untuk mengosongkan peringatan...

- 1 - Tekan **≡** TV GUIDE dan pilih program dengan peringatan.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS dan pilih Kosongkan peringatan atau tekan kekunci warna **■** Kosongkan peringatan .
- 3 - Tekan **←** BACK untuk menutup menu.

#### Cari mengikut Genre

Jika maklumat tersedia, anda boleh mencari program berjadual mengikut genre seperti filem, sukan, dll.

Untuk mencari program mengikut genre...

- 1 - Tekan **≡** TV GUIDE.
- 2 - Tekan **+** OPTIONS.
- 3 - Pilih Cari mengikut Genre dan tekan **OK**.
- 4 - Pilih genre yang anda mahu dan tekan **OK**. Senarai dengan program ditemui akan muncul.
- 5 - Anda boleh menetapkan peringatan atau menjadualkan rakaman pada program yang dipilih.
- 6 - Tekan **←** BACK untuk menutup menu.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut mengenai Rakaman, tekan kekunci warna **■** Kata Kunci dan cari Rakaman.







---

## Senarai Peringatan

Anda boleh melihat senarai peringatan yang telah anda tetapkan.

### Senarai Peringatan



Untuk membuka senarai peringatan...

- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Berjadual .
- 3 - Di bahagian atas skrin, pilih  Dijadualkan dan tekan OK.
- 4 - Dalam senarai rakaman dan peringatan yang dijadualkan, pilih tab Peringatan dan tekan OK untuk melihat peringatan sahaja.
- 5 - Tekan kekunci warna  Alih Keluar untuk mengalih keluar peringatan yang dipilih. Tekan kekunci warna  Rakam untuk merakam program yang dipilih.
- 6 - Tekan  BACK untuk menutup menu.




---

## Tetapkan Rakaman




Anda boleh menetapkan rakaman dalam Panduan TV\*.

Untuk melihat senarai rakaman, tekan  Rakamans , program yang ditetapkan untuk dirakam ditandai dengan  (bintik merah) di hadapan nama program.

Untuk merakam program...

- 1 - Tekan  TV GUIDE dan pilih program akan datang atau yang sedang berlangsung.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakam .
- 3 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

Untuk membatalkan rakaman...

- 1 - Tekan  TV GUIDE dan pilih program yang ditetapkan untuk rakaman.
- 2 - Tekan kekunci warna  Kosongkan Rakaman .
- 3 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

\* Untuk merakam program TV, anda memerlukan...

- Pemacu Keras USB disambungkan yang diformatkan pada TV ini
- saluran TV digital dipasang pada TV ini
- untuk menerima maklumat saluran untuk Panduan TV pada skrin
- tetapan jam TV yang boleh dipercayai. Jika anda menetapkan semula jam TV secara manual, rakaman mungkin gagal.

# Rakaman dan Jeda TV

17.1

## Rakaman

### Apa Yang Anda Perlukan


Anda boleh merakam siaran TV digital dan menonton siaran kemudian.

Untuk merakam program TV, anda memerlukan...

- Pemacu Keras USB disambungkan yang diformat pada TV ini
- saluran TV digital dipasang pada TV ini
- untuk menerima maklumat saluran untuk Panduan TV pada skrin
- tetapan jam TV yang boleh dipercayai. Jika anda menetapkan semula jam TV secara manual, rakaman mungkin gagal.

Anda tidak boleh merakam semasa anda menggunakan Jeda TV.

Dari segi penguatkuasaan undang-undang hak cipta, sesetengah pembekal DVB boleh menggunakan sekatan berbeza melalui teknologi DRM (Pengurusan Hak Digital). Rakaman, kesahan rakaman atau bilangan tontonan akan disekat apabila anda menyiarkan saluran terlindung. Rakaman mungkin dihalang sepenuhnya. Mesej ralat akan muncul apabila anda merakam siaran terlindung atau bermain balik rakaman tamat tempoh.


Untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang pemasangan Pemacu Keras USB, dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata kunci dan cari Pemacu Keras USB.

Nota:

Fungsi rakaman ini hanya untuk siaran TV digital. Anda tidak boleh merakam kandungan daripada peranti luaran (cth. HDMI).

### Rakam Program

#### Rakam Sekarang

Untuk merakam program yang anda sedang tonton, tekan  (Rakam) pada alat kawalan jauh. Rakaman akan bermula serta-merta.

Untuk menghentikan rakaman, tekan  (Berhenti).







Apabila data Panduan TV tersedia, program yang anda tonton akan dirakam dari saat anda menekan kekunci rakaman sehinggalah program tamat. Jika

tiada data Panduan TV tersedia, rakaman hanya akan berlangsung selama 30 minit. Anda boleh melaraskan masa tamat rakaman dalam senarai Rakaman.

#### Jadualkan Rakaman

Anda boleh menjadualkan rakaman bagi program akan datang untuk hari ini atau beberapa hari dari hari ini (maksimum 8 hari seterusnya). TV akan menggunakan data daripada Panduan TV untuk memulakan dan menamatkan rakaman.








Untuk merakam program...

- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Pada Panduan TV, pilih saluran dan program yang anda mahu rakam. Tekan  (kanan) atau  (kiri) untuk menatal program saluran. Gunakan kekunci warna  Hari untuk memilih hari yang anda perlukan.
- 3 - Dengan program diserlahkan, tekan kekunci warna  Rakam. Program dijadualkan untuk rakaman. Amaran akan ditunjukkan secara automatik apabila rakaman bertindih dijadualkan. Jika anda merancang untuk merakam program semasa anda tiada di rumah, jangan lupa untuk menetapkan TV kepada mod Tunggu Sedia dan menghidupkan Pemacu Keras USB.
- 4 - TV menambah beberapa jidar masa pada akhir program. Anda boleh melaraskan jidar ini dengan Jidar Hujung Automatik.
- 5 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

#### Senarai Rakaman

Anda boleh melihat dan menguruskan rakaman anda dalam senarai rakaman. Bersebelahan dengan senarai rakaman, terdapat senarai berasingan untuk rakaman dan peringatan yang dijadualkan.

Untuk membuka senarai rakaman...

- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakaman.
- 3 - Dalam senarai rakaman, pilih tab Baharu, Ditonton atau Tamat Tempoh dan tekan  OK untuk menapis paparan anda.
- 4 - Dengan rakaman dipilih dalam senarai, anda boleh mengalih keluar rakaman dengan kekunci warna  Alih Keluar atau menghentikan rakaman yang sedang berlangsung dengan kekunci warna  Hentikan Rakaman. Anda boleh menamakan semula rakaman dengan kekunci warna  Namakan Semula.
- 5 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

Penyiar boleh mengehadkan bilangan hari dalam sehari untuk rakaman boleh ditonton. Apabila tempoh ini tamat, rakaman akan ditandakan sebagai tamat tempoh. Rakaman dalam senarai boleh menunjukkan bilangan hari sebelum ia tamat tempoh.








Apabila rakaman yang dijadualkan dihalang oleh penyiar atau apabila siaran terganggu, rakaman ditandakan sebagai Gagal.

---

### Konflik Rakaman

Terdapat konflik rakaman apabila dua rakaman yang dijadualkan mempunyai masa yang bertindih. Untuk menyelesaikan konflik rakaman, anda boleh melaraskan masa mula dan masa tamat bagi salah satu atau kedua-dua rakaman yang dijadualkan.

Untuk melaraskan masa mula atau masa tamat rakaman yang dijadualkan...







- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakaman .
- 3 - Di bahagian atas skrin, pilih  Dijadualkan dan tekan OK.
- 4 - Dalam senarai rakaman dan peringatan yang dijadualkan, pilih tab Rakaman dan tekan OK untuk melihat rakaman yang dijadualkan sahaja.
- 5 - Pilih rakaman dijadualkan yang bercanggah dengan rakaman dijadualkan yang lain dan tekan kekunci warna  Laraskan Masa .
- 6 - Pilih masa mula dan masa akhir dan ubah masa menggunakan kekunci  (atas) atau  (bawah). Pilih Gunakan dan tekan OK.
- 7 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

---

### Jidar Hujung Automatik

Anda boleh menetapkan jidar masa yang TV akan tambah secara automatik pada akhir setiap rakaman yang dijadualkan.

Untuk menetapkan jidar masa akhir automatik...




- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakaman .
- 3 - Tekan  OPTIONS dan pilih Jidar Hujung Automatik dan tekan OK.
- 4 - Tekan  (atas) atau  (bawah) dan tekan OK untuk menetapkan jidar masa yang ditambah ke rakaman secara automatik. Anda boleh menambah sehingga 45 minit kepada rakaman.
- 5 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

---


### Rakaman Manual

Anda boleh menjadualkan rakaman yang tidak dipautkan ke program TV. Anda menetapkan sendiri jenis penala, saluran dan masa mula dan tamat.

Untuk menjadualkan rakaman secara manual...

- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakaman .
- 3 - Di bahagian atas skrin, pilih  Dijadualkan dan

tekan OK.

4 - Tekan  OPTIONS, pilih Jadual dan tekan OK.

5 - Pilih penala dari tempat yang anda ingin rakam dan tekan OK.

6 - Pilih saluran untuk mula merakam dan tekan OK.

7 - Pilih hari rakaman dan tekan OK.

8 - Tetapkan masa mula dan masa tamat rakaman.

Pilih butang dan gunakan kekunci  (atas)

atau  (bawah) untuk menetapkan jam dan minit.









9 - Pilih Rakam dan tekan OK untuk menjadualkan rakaman manual.

Rakaman akan muncul dalam senarai rakaman yang dijadualkan dan peringatan.

---

### Tonton Rakaman

Untuk menonton rakaman...

- 1 - Tekan  TV GUIDE.
- 2 - Tekan kekunci warna  Rakaman .
- 3 - Dalam senarai rakaman, pilih rakaman yang anda perlukan dan tekan OK untuk mula menonton.
- 4 - Anda boleh menggunakan kekunci  (jeda),  (main),  (mandir),  (mundar laju) atau  (berhenti).
- 5 - Untuk kembali menonton TV, tekan  EXIT.

---

### 17.2

## Jeda TV

---

### Apa Yang Anda Perlukan


Anda boleh menjeda siaran TV digital dan terus menontonnya kemudian.

Untuk menjeda program TV, anda memerlukan...

- Pemacu Keras USB disambungkan yang diformatkan pada TV ini
- saluran TV digital dipasang pada TV ini
- untuk menerima maklumat saluran untuk Panduan TV pada skrin

Dengan Pemacu Keras USB disambungkan dan diformatkan, TV berterusan menyimpan siaran TV yang anda tonton. Apabila anda menukar ke saluran lain, siaran saluran terdahulu dikosongkan. Malah apabila anda menukar TV kepada tunggu sedia, siaran dikosongkan.

Anda tidak boleh menggunakan Jeda TV semasa anda merakam.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut, dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata kunci dan cari Pemacu Keras USB.

---

## Jeda Program

Untuk menjeda dan meneruskan siaran...

- Untuk menjeda siaran, tekan **⏸** (Jeda). Bar kemajuan di bahagian bawah skrin muncul seketika.
- Untuk mendapatkan bar kemajuan, tekan **⏸** (Jeda) sekali lagi.
- Untuk meneruskan tontonan, tekan **▶** (Main).

Dengan bar kemajuan pada skrin, tekan **◀◀** (Mandir) atau tekan **▶▶** (Mundar Laju) untuk memilih tempat untuk mula menonton siaran yang dijeda. Tekan kekunci ini berulang kali untuk menukar kelajuan.

Anda boleh menjeda siaran untuk jangka masa maksimum selama 90 minit.

Untuk kembali kepada siaran TV langsung, tekan **■** (Berhenti).

---

## Main semula

Oleh kerana TV menyimpan siaran yang anda tonton, anda boleh memainkan semula kebanyakan siaran selama beberapa saat.

Untuk memainkan semula siaran semasa...

- 1 - Tekan **⏸** (Jeda)
- 2 - Tekan **◀◀** (Mandir). Anda boleh menekan **◀◀** berulang kali untuk memilih tempat untuk anda mula menonton siaran yang dijeda. Tekan kekunci ini berulang kali untuk menukar kelajuan. Pada satu ketika, anda akan mencapai permulaan storan siaran atau jangka masa maksimum.
- 3 - Tekan **▶** (Main) untuk menonton siaran sekali lagi.
- 4 - Tekan **■** (Berhenti) untuk menonton siaran secara langsung.

---

# Telefon pintar dan Tablet

---

## Philips TV Remote App

Philips TV Remote App baharu pada telefon pintar atau tablet anda adalah teman TV baharu anda.

Dengan Aplikasi Jauh TV, anda menguasai media di hujung jari anda. Hantar foto, muzik atau video ke skrin TV besar anda. Cari perkara yang anda mahu tonton pada Panduan TV dan tonton pada TV anda. TV Remote App membolehkan anda menggunakan telefon sebagai alat kawalan jauh, TV boleh dihidupkan atau dimatikan melalui telefon anda.

Muat turun Philips TV Remote App daripada gedung aplikasi kegemaran anda hari ini.

Philips TV Remote App tersedia untuk iOS dan Android dan adalah percuma.

---

## Google Cast

---

### Apa Yang Anda Perlukan

Jika aplikasi pada peranti mudah alih anda mempunyai Google Cast, anda boleh menayangkan aplikasi anda pada TV ini. Cari ikon Google Cast pada aplikasi mudah alih. Anda boleh menggunakan peranti mudah alih anda untuk mengawal item pada TV. Google Cast berfungsi pada Android dan iOS.

Peranti mudah alih anda perlu disambungkan ke rangkaian rumah Wi-Fi yang sama dengan TV anda.

Aplikasi dengan Google Cast

Aplikasi Google Cast baharu tersedia setiap hari. Anda boleh mencubanya dengan YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... atau Big Web Quiz untuk Chromecast. Lihat juga [google.com/cast](http://google.com/cast)

Beberapa produk dan ciri Google Play tidak tersedia di semua negara.

Cari maklumat lanjut di

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Tayangkankan ke TV anda

Unutk menayangkan aplikasi ke skrin TV...

- 1 - Pada telefon pintar atau tablet anda, buka aplikasi yang menyokong Google Cast.
- 2 - Tab ikon Google Cast.
- 3 - Pilih TV yang anda mahu terima tayangan.
- 4 - Tekan main pada telefon pintar atau tablet anda. Item yang anda pilih sepatutnya mula dimainkan pada TV.

---

# Permainan

---

## 19.1

### Apa Yang Anda Perlukan

Pada TV ini, anda boleh bermain permainan...

- daripada Koleksi TV Philips dalam menu Utama
- daripada Gedung Google Play dalam menu Utama
- daripada Konsol Permainan yang disambungkan

Permainan daripada Koleksi TV Philips atau Gedung Google Play perlu dimuat turun dan dipasang pada TV sebelum anda boleh bermain. Sesetengah permainan memerlukan pad permainan untuk dimainkan.

Untuk memasang aplikasi permainan daripada Koleksi TV Philips atau Gedung Google Play, TV perlu disambungkan ke Internet. Anda perlu bersetuju dengan Terma Penggunaan untuk menggunakan aplikasi daripada Koleksi TV Philips. Anda perlu mendaftar masuk dengan Akaun Google bagi menggunakan aplikasi Google Play dan Gedung Google Play.

---

## 19.2

### Pad Permainan




Untuk bermain permainan daripada Internet pada TV ini, anda boleh menyambung julat Pad Permainan wayarles yang dipilih. TV boleh menyokong 2 Pad Permainan yang disambungkan pada satu-satu masa. Apabila anda menyambungkan Pad Permainan, anda boleh menggunakannya serta-merta.


---

## 19.3

### Main Permainan Daripada Konsol Permainan

Untuk mula bermain permainan daripada Konsol Permainan...

- 1 - Hidupkan Konsol Permainan.
- 2 - Tekan  SOURCES dan pilih konsol permainan atau nama sambungan.
- 3 - Mulakan permainan.
- 4 - Tekan  BACK berulang kali atau tekan  EXIT atau hentikan aplikasi dengan butang keluar/berhenti yang tersendiri.

Untuk mendapatkan maklumat lanjut untuk menyambungkan Konsol Permainan, dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari Konsol Permainan, sambung.

# Pilihan Teratas

## 20.1

### Mengenai Pilihan Teratas

Dengan  Pilihan Teratas TV anda mencadangkan...









- program TV semasa dalam Sekarang pada TV
- perkhidmatan TV dalam talian (TV Ulangan) dalam TV atas Permintaan
- video sewa terkini dalam Video atas Permintaan

Untuk menikmati Pilihan Teratas, sambungkan TV anda ke Internet. Pastikan anda bersetuju dengan Terma Penggunaan. Maklumat dan perkhidmatan Pilihan Teratas hanya tersedia di negara terpilih.

#### Terma Penggunaan

Untuk membenarkan TV membuat cadangan ini, anda perlu bersetuju dengan Terma Penggunaan. Untuk mendapatkan cadangan diperibadikan berdasarkan tabiat tontonan anda, pastikan anda menandakan kotak Pemilihan Perkhidmatan Cadangan Diperibadikan.

Untuk membuka Terma Penggunaan...

- 1 - Tekan  untuk membuka Menu Pantas.
- 2 - Pilih  Pilihan Teratas.
- 3 - Tekan  OPTIONS, pilih Terma Penggunaan dan tekan  OK.
- 4 - Pilih Tetapan Privasi dan tekan  OK.
- 5 - Pilih Pemilihan Perkhidmatan Cadangan Diperibadikan dan tekan  OK untuk menandakan kotak. Tekan  OK sekali lagi untuk menandatangani kotak.
- 6 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

## 20.2

### Sekarang pada TV

#### Mengenai Sekarang pada TV

Dengan  Sekarang pada TV, TV mengesyorkan 10 program paling popular untuk ditonton pada masa ini.

TV mengesyorkan program pada TV sekarang atau bermula dalam tempoh 15 minit. Program yang disyorkan dipilih daripada saluran yang anda pasang. Pemilihan dibuat daripada senarai negara anda. Malah, anda boleh membiarkan Sekarang pada TV melakukan beberapa cadangan diperibadikan untuk anda, berdasarkan kepada program yang anda kerap tonton.

Untuk menjadikan maklumat Sekarang pada TV tersedia...

- maklumat Sekarang pada TV perlu tersedia di

negara anda.






- TV perlu mempunyai saluran dipasang.
- TV perlu disambungkan ke Internet.
- Jam TV perlu ditetapkan kepada Automatik atau Bergantung pada Negara.
- anda perlu menerima Terma Penggunaan (Anda mungkin telah menerimanya apabila anda disambungkan ke Internet.).

Ikon  hanya akan muncul di bahagian atas skrin apabila Sekarang pada TV tersedia.

TV tidak menyimpan cadangan lama.



## Menggunakan Sekarang pada TV

Untuk membuka Sekarang pada TV...

- 1 - Tekan  untuk membuka Menu Pantas.
- 2 - Pilih  Pilihan Teratas untuk membuka menu Pilihan Teratas.
- 3 - Pilih  Sekarang pada TV di bahagian atas skrin dan tekan  OK.
- 4 - Tekan  BACK untuk menutupnya.

Apabila anda membuka Sekarang pada TV, TV mungkin memerlukan beberapa saat untuk menyegarkan semula halaman maklumat.

Dalam Sekarang pada TV anda boleh...

- pilih dan tekan  OK pada ikon progra untuk menala ke program yang sedang berlangsung.
- pilih dan tekan  OK pada ikon program berjadual untuk menala ke saluran.


Anda boleh menggunakan kekunci warna pada alat kawalan jauh untuk memulakan, menghentikan atau mengosongkan rakaman berjadual. Anda juga boleh menetapkan atau mengalih keluar peringatan yang memaklumi anda apabila program bermula.

Untuk meninggalkan Sekarang pada TV tanpa menala ke saluran lain, tekan  BACK.

## 20.3

### TV atas Permintaan

#### Mengenai TV atas Permintaan

Dengan  TV atas Permintaan, anda boleh menonton program TV yang anda terlepas atau menonton program kegemaran anda pada bila-bila masa yang sesuai. Perkhidmatan ini juga dipanggil TV Ulangan, TV Main Semula atau TV Dalam Talian. Program yang tersedia pada TV atas Permintaan adalah percuma untuk ditonton.

Anda boleh membiarkan TV atas Permintaan membuat beberapa cadangan program yang diperibadikan, berdasarkan kepada pemasangan TV dan program yang anda kerap tonton.








Ikon  hanya akan muncul di bahagian atas skrin apabila TV atas Permintaan tersedia.

---

## Menggunakan TV atas Permintaan

Untuk membuka TV atas Permintaan...

- 1 - Tekan  untuk membuka Menu Pantas.
- 2 - Pilih  Pilihan Teratas untuk membuka menu Pilihan Teratas.
- 3 - Pilih  TV atas Permintaan di bahagian atas skrin dan tekan OK.
- 4 - Tekan  (bawah) untuk membuka halaman skrin penuh.
- 5 - Anda boleh memilih penyiar tertentu jika lebih daripada seorang boleh didapati.
- 6 - Pilih ikon program dan tekan OK untuk mula menonton.
- 7 - Tekan  BACK untuk menutupnya.

Apabila anda membuka TV atas Permintaan, TV mungkin akan mengambil beberapa saat untuk menyegarkan semula halaman maklumat.

Sebaik sahaja program dimulakan, anda boleh menggunakan kekunci  (Main) dan  (Jeda).


---

20.4

## Video atas Permintaan

---

### Mengenai Video atas Permintaan

Dengan  Video atas Permintaan, anda boleh menyewa filem daripada kedai video sewaan dalam talian.

Anda boleh membiarkan Video atas Permintaan untuk membuat beberapa cadangan filem diperibadikan, berdasarkan negara anda, pemasangan TV dan program yang kerap anda tonton.

Ikon  hanya akan muncul di bahagian atas skrin apabila Video atas Permintaan tersedia.

#### Pembayaran

Apabila anda menyewa atau membeli filem, anda boleh membayar kepada kedai dengan selamat menggunakan kad kredit anda. Kebanyakan kedai video meminta anda untuk mencipta akaun log masuk pada kali pertama anda menyewa filem.





#### Trafik Internet

Penstriman banyak video boleh menyebabkan anda melebihi had trafik Internet bulanan anda.

---

## Menggunakan Video atas Permintaan



Untuk membuka Video atas Permintaan...

- 1 - Tekan  untuk membuka Menu Pantas.
- 2 - Pilih  Pilihan Teratas untuk membuka menu Pilihan Teratas.
- 3 - Pilih  Video atas Permintaan di bahagian atas skrin dan tekan OK.
- 4 - Gunakan kekunci navigasi untuk memilih poster filem.
- 5 - Tekan  BACK untuk menutupnya.

Apabila anda membuka Video atas Permintaan, TV mungkin memerlukan beberapa saat untuk menyegarkan semula halaman maklumat.

Anda boleh memilih kedai video khusus jika lebih daripada satu tersedia.

Untuk menyewa filem...

- 1 - Navigasi serlahan pada poster filem. Maklumat terhad akan ditunjukkan selepas beberapa saat.
- 2 - Tekan OK untuk membuka halaman filem kedai video untuk mendapatkan sinopsis filem.
- 3 - Sahkan pesanan anda.
- 4 - Buat pembayaran pada TV.
- 5 - Mula menonton. Anda boleh menggunakan kekunci  (Main) and  (Jeda).

# Netflix

Jika anda mempunyai langganan keahlian Netflix, anda boleh menikmati Netflix pada TV ini. TV anda perlu disambungkan ke Internet. Netflix mungkin hanya tersedia dengan kemas kini perisian di masa hadapan bagi wilayah anda.

Untuk membuka Netflix, tekan **NETFLIX** untuk membuka Aplikasi Netflix. Anda boleh membuka Netflix serta-merta daripada TV yang sedang tunggu sedia.

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

# Alexa

## 22.1

### Perihal Alexa

TV anda menyokong operasi kawalan suara Amazon Alexa\*.

#### Perihal Alexa

Alexa ialah perkhidmatan suara berdasarkan awan yang tersedia pada peranti Alexa Echo daripada Amazon dan pengeluar peranti. Dengan Alexa digunakan pada TV anda, anda boleh menghidupkan/mematikan TV, menukar kelantangan dan banyak lagi.

Untuk mengawal TV anda dengan Alexa, anda memerlukan...

- Philips Android Smart TV yang menyokong Alexa
- Peranti Amazon Echo
- Akaun Google
- Peranti mudah alih seperti telefon atau tablet anda
- Rangkaian Wi-Fi

#### Perihal Alexa Skill

Alexa menggunakan Alexa Skills untuk melanjutkan pengendalian kawalan suara. Skills menambahkan keupayaan baharu yang mencipta pengalaman lebih diperibadikan dengan TV anda yang didayakan Alexa. Kemahiran "Kawalan Suara Philips Smart TV" boleh ditemukan di gedung Alexa Skills. Kemahiran ini menawarkan pelbagai perintah kawalan suara untuk digunakan dengan Philips Android Smart TV anda.

\* Alexa tidak tersedia dalam semua bahasa dan di semua negara. Amazon, Alexa dan semua logo berkaitan ialah tanda dagangan Amazon.com, Inc. atau sekutunya.

Nota: Gaya Ambilight yang disokong mungkin bergantung pada model khusus TV anda. Sila rujuk manual pengguna TV anda untuk mengetahui gaya Ambilight yang disokong. Tetap Ambilight hanya untuk model yang menyokong fungsi Ambilight.

## 22.2

### Menggunakan Alexa

Untuk menggunakan Alexa, anda perlu menyediakan perkhidmatan klien Alexa pada Philips Android Smart TV terlebih dahulu. Mulakan persediaan dengan melancarkan aplikasi "Amazon Alexa" daripada skrin Utama TV anda. Ikuti arahan dan lengkapkan langkah berikut:

- Pilih nama untuk Android Smart TV anda bagi dikenal pasti oleh Alexa.

- Pilih akaun Google dan daftar masuk.
- Kembali ke kemahiran ini dalam Alexa App pada telefon anda untuk mendayakannya, memautkan akaun dan menerokai peranti anda.
- Kembali ke TV anda untuk melengkapkan persediaan.

Persediaan pada TV untuk Alexa

1 - Tekan  HOME dan buka aplikasi "Amazon Alexa".

2 - Anda memerlukan peranti Amazon Echo dan aplikasi peneman Alexa (pada peranti mudah alih atau versi web) bersedia untuk memulakan persediaan.

3 - Ikuti arahan pada skrin untuk menerima terma Dasar Privasi, namakan TV anda dan daftar masuk akaun Google anda. Akaun Google diperlukan untuk dipasangkan dengan peranti Alexa.

4 - Pada peranti mudah alih anda, daftar masuk dengan akaun Google yang sama pada aplikasi teman Amazon Alexa.

5 - Lengkapkan langkah berikut pada aplikasi teman Amazon Alexa. Langkah pertama adalah untuk mendayakan kemahiran "Kawalan Suara Philips Smart TV". Langkah kedua adalah untuk memautkan akaun Google anda kemudian langkah terakhir adalah menerokai peranti.

6 - Pilih Dayakan atau Nyahdayakan untuk tetapan hidupkan TV. Anda boleh menggunakan Alexa untuk Menghidupkan/Mematikan TV anda menggunakan perintah suara.

7 - Pada penghujung skrin persediaan, anda boleh memilih Selesai untuk mula menggunakan Alexa. Pilih Urus TV untuk mengurus TV yang dipasangkan dengan Alexa atau menyahpasang TV dengan Alexa.

Pergi ke [alexa.amazon.com](http://alexa.amazon.com), klik Kemahiran dan cari "Kawalan Suara Philips Smart TV". Kemahiran akan disenaraikan dalam hasil.

# Perisian

## 23.1


### Kemas Kini Perisian

#### Kemas kini daripada Internet



Jika TV disambung ke Internet, anda mungkin akan menerima mesej untuk mengemas kini perisian TV. Anda memerlukan sambungan Internet (jalur lebar) berkelajuan tinggi. Jika anda menerima mesej ini, kami mengesyorkan anda agar melaksanakan kemas kini.

Dengan mesej pada skrin, pilih Kemas kini dan ikut arahan pada skrin.

Anda juga boleh mencari kemas kini perisian.

Semasa kemas kini perisian, tiada gambar akan ditunjukkan dan TV akan dimatikan dan dihidupkan semula. Ini mungkin berlaku beberapa kali. Kemas kini boleh mengambil masa beberapa minit. Tunggu sehingga gambar TV muncul kembali. Jangan tekan suis kuasa  pada TV atau pada alat kawalan jauh semasa kemas kini perisian.

Untuk mencari sendiri kemas kini perisian...


- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Cari Kemas Kini dan tekan OK.
- 2 - Pilih Internet (disyorkan) dan tekan OK.
- 3 - TV akan mencari kemas kini di Internet.
- 4 - Jika kemas kini tersedia, anda boleh terus mengemas kini perisian.
- 5 - Kemas kini perisian boleh mengambil masa beberapa minit. Jangan tekan kekunci  pada TV atau alat kawalan jauh.
- 6 - Apabila kemas kini selesai, TV akan kembali kepada saluran yang anda tonton.

#### Kemas kini daripada USB

Perisian TV mungkin perlu dikemas kini.

Anda memerlukan komputer dengan sambungan Internet berkelajuan tinggi dan pemacu kilat USB untuk memuat naik perisian pada TV. Gunakan pemacu kilat USB dengan sekurang-kurangnya 2Gb ruang kosong. Pastikan perlindungan tulis dimatikan.

Untuk mengemas kini perisian TV...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Cari Kemas Kini dan tekan OK.
- 2 - Pilih USB dan tekan OK.

Kenal pasti TV


- 1 - Masukkan pemacu kilat USB ke dalam salah satu sambungan USB TV.

- 2 - Pilih Tulis ke USB dan tekan OK. Fail pengenalan ditulis pada pemacu kilat USB.

Muat turun perisian

- 1 - Masukkan pemacu kilat USB ke dalam komputer anda.
- 2 - Pada pemacu kilat USB, cari fail update.htm dan dwiklik fail.
- 3 - Klik Hantar ID.
- 4 - Jika perisian baharu tersedia, muat turun fail .zip.
- 5 - Selepas muat turun, nyahzip fail dan salin fail autorun.upg ke dalam pemacu kilat USB. Jangan letakkan fail ini dalam folder.

Kemas kini perisian TV

- 1 - Masukkan pemacu kilat USB ke dalam TV sekali lagi. Kemas kini bermula secara automatik.
- 2 - Kemas kini perisian boleh mengambil masa beberapa minit. Jangan tekan kekunci  pada TV atau alat kawalan jauh. Jangan alih keluar pemacu kilat USB.
- 3 - Apabila kemas kini selesai, TV akan kembali kepada saluran yang anda tonton.


Jika kuasa terputus semasa kemas kini, jangan sekali-kali mengalih keluar pemacu kilat USB daripada TV. Apabila kuasa kembali, kemas kini akan diteruskan.

Untuk mengelakkan kemas kini perisian TV secara tidak sengaja, pada fail autorun.upg daripada pemacu kilat USB.

#### Cari Kemas kini OAD

Imbas untuk mencari kemas kini perisian OAD (Muat turun secara tapan wayar).

Untuk mencari kemas kini OAD...



- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas kini Perisian > Cari Kemas Kini > Cari kemas kini OAD.
- 2 - Ikut arahan pada skrin.

\* Nota: Kemas kini perisian OAD hanya tersedia di negara terpilih.

## 23.2



### Versi Perisian

Untuk melihat versi perisian TV semasa...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Maklumat Perisian Semasa dan tekan OK.
- 2 - Versi, nota keluaran dan tarikh ciptaan ditunjukkan. Malah, Nombor ESN Netflix ditunjukkan jika tersedia.
- 3 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

## Kemas Kini Perisian Automatik

Hidupkan Kemas kini perisian automatik untuk mengemas kini perisian TV anda secara automatik. Biarkan TV dalam mod tunggu sedia.


- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Kemas Kini Perisian Automatik > On dan tekan OK.
- 2 - Ikut arahan pada skrin.
- 3 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

Apabila tetapan didayakan, naik taraf akan dimuat turun apabila TV DIHIDUPKAN dan dipasang 15min selepas TV beralih kepada mod tunggu sedia (selagi tiada rakaman atau penggera lain yang dijadualkan). Apabila tetapan ini dinyahdayakan, OSD "Naik Taraf Sekarang" / "Kemudian" akan ditunjukkan.

## Lihat Sejarah Kemas Kini Perisian

Paparkan senarai versi perisian yang berjaya dikemas kini di TV.

Untuk melihat sejarah kemas kini perisian...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Lihat sejarah kemas kini perisian dan tekan OK.
- 2 - Sejarah kemas kini perisian di TV ini akan disenaraikan.

## Perisian Sumber Terbuka

Televisyen ini mengandungi perisian sumber terbuka. TP Vision Europe B.V. dengan ini menawarkan untuk menghantar, jika diminta, satu salinan kod sumber berkaitan yang lengkap untuk pakej perisian sumber terbuka yang berhak cipta yang digunakan dalam produk ini sekiranya tawaran ini diminta oleh lesen masing-masing.

Tawaran ini sah sehingga tiga tahun selepas pembelian produk kepada sesiapa sahaja yang menerima maklumat ini.

Untuk mendapatkan kod sumber, sila tulis surat dalam bahasa Inggeris kepada . . .

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

## Lesen Sumber Terbuka

### Perihal Lesen Sumber Terbuka

README untuk kod sumber bagi bahagian perisian TV TP Vision Netherlands B.V. yang tergolong dalam lesen sumber terbuka.



Dokumen ini menerangkan pengedaran kod sumber yang digunakan pada TV TP Vision Netherlands B.V., yang tergolong dalam Lesen Awam Umum (GPL) GNU atau Lesen Awam Kurang Umum (LGPL) GNU atau mana-mana lesen sumber terbuka yang lain. Arahan untuk mendapatkan salinan perisian ini terdapat dalam Arahan Penggunaan.

TP Vision Netherlands B.V. MENAFIKAN JAMINAN, SAMA ADA YANG TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK JAMINAN KEBOLEHDAGANGAN ATAU KESESUAIAN BAGI TUJUAN TERTENTU, BERHUBUNG DENGAN PERISIAN INI. TP Vision Netherlands B.V. tidak menyokong perisian ini. Pernyataan sebelumnya tidak menjejaskan waranti atau hak berkanun anda berhubung dengan mana-mana produk TP Vision Netherlands B.V. yang anda beli. Ia hanya dikenakan pada kod sumber ini yang tersedia untuk anda.

## Pengumuman

Anda boleh menerima pengumuman terhadap perisian TV baharu yang tersedia untuk muat turun atau isu berkaitan perisian yang lain.

Untuk membaca pengumuman ini...

- 1 - Pilih  Tetapan > Kemas Kini Perisian > Pengumuman dan tekan OK.
- 2 - Jika terdapat pengumuman, anda boleh membacanya atau memilih salah satu pengumuman yang tersedia.
- 3 - Tekan  (kiri) berulang kali jika perlu untuk menutup menu.

# Spesifikasi

## 24.1

### Persekitaran

#### Akhir Penggunaan

Pembuangan produk lama dan bateri anda

Produk anda direka bentuk dan dikilangkan dengan bahan dan komponen berkualiti tinggi yang boleh dikitar semula dan digunakan semula.



Apabila simbol tong beroda yang dipangkah dilekatkan pada produk, ini bermakna produk dilindungi oleh European Directive 2012/19/EU.



Sila ambil tahu tentang sistem pengumpulan berasingan setempat untuk produk elektrik dan elektronik.

Sila bertindak menurut peraturan setempat anda dan jangan buang produk lama anda dengan sisa rumah yang biasa. Pembuangan produk lama anda yang betul membantu untuk mencegah akibat negatif yang berpotensi terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

Produk anda mengandungi bateri yang diliputi oleh European Directive 2006/66/EC, yang tidak boleh dilupuskan bersama dengan sisa rumah yang biasa.



Sila ambil tahu tentang peraturan setempat mengenai pengumpulan berasingan bateri kerana pembuangan yang betul membantu untuk mencegah akibat negatif yang berpotensi terhadap alam sekitar dan kesihatan manusia.

## 24.2

### Kuasa

Spesifikasi produk tertakluk pada perubahan tanpa notis. Untuk mendapatkan butiran spesifikasi lanjut tentang produk ini, lihat [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

Kuasa

- Kuasa sesalur : AC 220-240V +/-10%
- Suhu sekitar : 5°C hingga 35°C
- Ciri penjimatan kuasa : Mod Ekologi, Redam gambar (untuk radio), Pemasa pematian auto, Menu tetapan Ekologi.

## 24.3

### Sistem Pengoperasian

Android OS :

Android Pie 9

## 24.4

### Penerimaan

- Input aerial : 75 ohm sepaksi (IEC75)
- Jalur penala : Hyperband, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2
- Main balik video : NTSC, SECAM, PAL
- Main balik video digital : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Main balik audio digital (ISO/IEC 13818-3)

## 24.5

### Jenis Paparan

Saiz skrin pepenjuru

- 126 cm / 50 inci
- 139 cm / 55 inci
- 164 cm / 65 inci
- 178 cm / 70 inci

Resolusi paparan

- 3840 x 2160

## 24.6

### Resolusi Input Paparan

Resolusi input disokong - Video

Resolusi — Kadar segar semula

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz

- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Nota:

- Pemasaan disokong video juga termasuk medan/kadar bingkai 23.976Hz, 29.97Hz dan 59.94Hz
- Sesetengah resolusi mungkin tidak disokong dalam semua sumber input.

Resolusi input disokong - Komputer (Input HDMI sahaja)

Resolusi (antara yang lain)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

---

24.7

## Kesambungan

Sisi TV

- USB 1 - USB 3.0
- Fon kepala - bicu mini Stereo 3.5mm
- HDMI 1 masuk - ARC - Ultra HD - HDR

Bawah TV

- Audio keluar - Toslink Optik
- LAN Rangkaian - RJ45
- Antena (75 ohm)
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 4 masuk - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 3 masuk - ARC - Ultra HD - HDR
- HDMI 2 masuk - ARC - Ultra HD - HDR

---

24.8

## Bunyi

Kuasa Output (RMS) : 16W  
Dolby Atmos (DDP/DTHD)

- Dolby MS12 V2.3
- Dolby AC-4
- DTS - HD (M6)
- Dolby Atmos Virtualizer

---

24.9

## Multimedia

Sambungan

- USB 2.0 / USB 3.0
- LAN Ethernet RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- BT 4.2

Menyokong sistem fail USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Format main balik

- Bekas: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime

- Kodex Video : AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)

- Kodex Audio : MP3, WAV, AAC, WMA (v2 sehingga v9.2), WMA-PRO (v9 dan v10)

• Sari Kata :

- Format : SRT, SUB, TXT, SMI

- Pengekodan aksara : UTF-8, Central Europe dan Eastern Europe (Windows-1250), Cyrillic (Windows-1251), Greek (Windows-1253), Turkish (Windows-1254), Western Europe (Windows-1252)

- Maksimum Kadar Data Yang Disokong :

- MPEG-4 AVC (H.264) disokong sehingga Profil Tinggi @ L5.1. 30Mbps

- H.265 (HEVC) disokong sehingga Profile Utama / Utama 10 sehingga Paras 5.1 40Mbps

- VC-1 disokong sehingga Profil Lanjutan @ L3

- Kodex Imej : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Foto 360

Perisian pelayan media yang disokong

- Anda boleh menggunakan sebarang perisian pelayan media diperakui DLNA V1.5.

- Anda boleh menggunakan aplikasi Philips TV Remote (iOS dan Android) pada peranti mudah alih.

Prestasi mungkin berbeza, bergantung pada keupayaan peranti mudah alih dan perisian yang digunakan.

# Bantuan dan Sokongan

## 25.1


## Daftar TV anda

Daftar TV anda dan nikmati pelbagai faedah termasuk sokongan penuh (termasuk muat turun), akses istimewa kepada maklumat mengenai produk baharu, tawaran dan diskaun eksklusif, peluang untuk memenangi hadiah dan juga menyertai tinjauan khas mengenai keluaran baharu.



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

## 25.2


## Menggunakan Bantuan

TV ini menawarkan bantuan pada skrin .

Membuka Bantuan

Tekan kekunci  (biru) untuk membuka Bantuan dengan segera. Bantuan akan membuka bab yang paling berkaitan dengan apa yang anda lakukan atau apa yang dipilih pada TV. Untuk mencari topik mengikut abjad, tekan kekunci warna  Kata Kunci .

Untuk membaca Bantuan sebagai buku, pilih  Buku.

Anda juga boleh membuka  Bantuan dalam menu Pantas.

Sebelum anda melaksanakan arahan Bantuan, tutup Bantuan.

Untuk menutup Bantuan, tekan kekunci warna  Tutup .

Untuk sesetengah aktiviti, seperti Teks (Teleteks), kekunci warna mempunyai fungsi tertentu dan tidak boleh membuka Bantuan.

Bantuan TV pada tablet, telefon pintar atau komputer anda

Untuk melaksanakan turutan arahan yang panjang dengan lebih mudah, anda boleh muat turun Bantuan TV dalam format PDF untuk dibaca pada telefon pintar, tablet atau komputer anda. Selain itu, anda boleh mencetak halaman Bantuan yang berkaitan daripada komputer anda.

Untuk memuat turun Bantuan (manual pengguna), pergi ke [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  Bantuan

Anda boleh menggunakan fungsi Bantuan lain untuk mendiagnosis dan mendapatkan maklumat lanjut

tentang TV anda.

- Maklumat TV - Lihat Nama model, Nombor siri dan Versi perisian TV anda.
- Cara - Anda boleh melihat arahan tentang cara memasang saluran, mengisih saluran, mengemas kini perisian TV, menyambungkan peranti luaran dan menggunakan fungsi Smart di TV anda.

- Semak TV - Anda boleh memastikan gambar, bunyi, Ambilight\* berfungsi dengan baik.
- Semak rangkaian - Periksa sambungan rangkaian.
- Semak alat kawalan jauh - Jalankan ujian ini untuk mengesahkan kefungsiannya alat kawalan jauh TV yang disertakan.
- Lihat sejarah isyarat lemah - Paparkan senarai nombor saluran yang telah disimpan secara automatik apabila isyarat lemah.
- Optimumkan storan dalaman - Kosongkan ruang dalam storan dalaman TV untuk prestasi optimum.
- Kemasan kini perisian - Semak kemasan kini perisian yang tersedia.
- Manual pengguna - Baca manual pengguna untuk maklumat TV.
- Penyelesaian masalah - Cari penyelesaian untuk soalan lazim.
- Tetapan kilang - Tetapkan semula semua tetapan kepada tetapan kilang.
- Pasang semula TV - Pasang semula dan buat semula pemasangan TV dengan lengkap.
- Maklumat hubungan - Tunjukkan nombor telefon atau alamat web untuk negara atau wilayah anda.

\* Tetapan Ambilight hanya untuk model yang menyokong fungsi Ambilight.

## 25.3

## Penyelesaian Masalah

### Hidupkan dan Alat Kawalan Jauh

TV tidak hidup

- Putuskan sambungan kabel kuasa dari salur keluar kuasa. Tunggu selama seminit, kemudian sambungkannya semula.
- Pastikan kabel kuasa disambung dengan kemas. Bunyi berkerik-kerik pada permulaan atau mematikan

Semasa anda menghidupkan, mematikan TV atau kepada tunggu sedia, anda terdengar bunyi berkerik-kerik daripada cеси TV. Bunyi berkerik-kerik berpunca daripada pengembangan dan pengecutan TV yang biasa semasa TV menjadi sejuk atau panas. Ini tidak menjejaskan prestasi.

TV tidak bertindak balas terhadap alat kawalan jauh

TV memerlukan sedikit masa untuk dimulakan. Pada



masa ini, TV tidak bertindak balas terhadap alat kawalan jauh atau kawalan TV. Ini adalah normal. Jika TV terus tidak memberikan respons kepada alat kawalan jauh, anda boleh memeriksa sama ada alat kawalan jauh berfungsi menggunakan kamera telefon mudah alih. Tetapkan telefon kepada mod kamera dan halakan alat kawalan jauh ke lensa kamera. Jika anda menekan kekunci pada alat kawalan jauh dan nampak kerlipan LED infra merah melalui kamera, ini bermaksud alat kawalan jauh tersebut berfungsi dengan betul. TV perlu diperiksa.

Jika anda tidak nampak kerlipan, alat kawalan jauh mungkin rosak atau baterinya lemah. Kaedah pemeriksaan alat kawalan jauh ini tidak boleh dilakukan dengan alat kawalan jauh yang dipasangkan dengan TV secara wayarles.

TV kembali kepada mod tunggu sedia selepas menunjukkan skrin permulaan Philips

Apabila TV ditetapkan kepada mod tunggu sedia, skrin permulaan Philips dipaparkan, kemudian TV kembali kepada mod tunggu sedia. Ini adalah normal. Apabila TV diputuskan sambungan atau disambung semula kepada bekalan kuasa, skrin permulaan dipaparkan pada permulaan seterusnya. Untuk menghidupkan TV daripada mod tunggu sedia, tekan **⏻** pada alat kawalan jauh atau di TV.

Lampu tunggu sedia terus berkelip-kelip

Putuskan sambungan kabel kuasa dari salur keluar kuasa. Tunggu 5 minit sebelum anda menyambung semula kabel kuasa. Jika lampu berkelip-kelip semula, hubungi Layanan Pelanggan TV Philips.

---

## Saluran

Tiada saluran digital ditemui semasa pemasangan

Lihat spesifikasi teknikal untuk memastikan TV anda menyokong saluran digital di negara anda. Pastikan semua kabel disambungkan dengan betul dan rangkaian yang betul dipilih.

Saluran yang dipasang sebelumnya tidak muncul dalam senarai saluran

Pastikan senarai saluran yang betul dipilih.

---

## Gambar

Tiada gambar / gambar herot

- Pastikan antena disambungkan ke TV dengan betul.
- Pastikan peranti yang betul dipilih sebagai sumber paparan.
- Pastikan peranti atau sumber luaran disambungkan dengan betul.

Berbunyi tetapi tiada gambar

- Tukar kepada sumber video lain, kemudian tukar

kembali kepada sumber semasa, kemudian lakukan pemulihan gaya gambar dalam tetapan Gambar atau lakukan Set semula kilang dalam pilihan Tetapan umum.

Penerimaan antena yang lemah

- Pastikan antena disambungkan ke TV dengan betul.
- Pembesar suara, peranti audio yang tidak dibumikan, lampu neon, bangunan tinggi dan objek lain yang besar boleh mempengaruhi kualiti penerimaan. Jika boleh, cuba tingkatkan kualiti penerimaan dengan menukar arah antena atau menjauhkan peranti daripada TV.
- Jika hanya satu saluran penerimaannya lemah, tala halus saluran ini dengan Pemasangan Manual.

Gambar yang tidak bagus daripada peranti

- Pastikan peranti disambungkan dengan betul. Pastikan tetapan video output peranti berada pada resolusi setinggi mungkin, jika berkenaan.
- Pulihkan gaya gambar atau tukar kepada gaya gambar lain.

Tetapan gambar berubah selepas seketika

Pastikan Lokasi ditetapkan kepada Rumah . Anda boleh menukar dan menyimpan tetapan dalam mod ini.

Sepanduk komersial dipaparkan

Pastikan Lokasi ditetapkan kepada Rumah.

Gambar tidak muat skrin

- Tukar kepada format gambar berbeza.
- Tukar Format gambar kepada Asli.

Kedudukan gambar tidak betul

- Isyarat gambar daripada beberapa peranti mungkin tidak muat pada skrin dengan betul. Semak output isyarat peranti yang disambungkan.
- Tukar Format gambar kepada Asli.

Gambar komputer tidak stabil

- Pastikan PC anda menggunakan resolusi dan kadar segar semula yang disokong.
- Pastikan sumber video HDMI bukan kandungan HDR yang disokong.

---

## Bunyi

Tiada bunyi atau kualiti bunyi tidak bagus

Jika tiada isyarat audio dikesan, TV mematikan output audio secara automatik - ini tidak menunjukkan pincang tugas.


- Pastikan tetapan bunyi ditetapkan dengan betul.
  - Pastikan semua kabel disambungkan dengan betul.
  - Pastikan kelantangan tidak diredamkan atau ditetapkan kepada sifar.
  - Pastikan output audio TV disambungkan ke input audio Sistem Teater Rumah.
- Bunyi sepatutnya didengar daripada pembesar suara HTS.

- Sesetengah peranti mungkin memerlukan anda untuk mendayakan output audio HDMI secara manual. Jika audio HDMI telah pun didayakan tetapi anda masih tidak mendengar audio, cuba tukar format audio digital bagi peranti kepada PCM (Modulasi Kod Denyut). Rujuk dokumentasi yang disertakan bersama peranti anda untuk arahan.

---

## HDMI dan USB

### HDMI

- Sila ambil perhatian bahawa sokongan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) boleh melambatkan masa yang diambil untuk TV memaparkan kandungan daripada peranti HDMI.
- Jika TV tidak mengenal peranti HDMI dan gambar tidak dipaparkan, tukar sumber daripada satu peranti kepada yang lain dan kembali semula.
- Jika gambar dan bunyi peranti yang disambungkan ke HDMI terherot, sambungkan peranti ke port HDMI lain pada TV dan but semula kuasa peranti bunyi anda.
- Jika gambar dan bunyi peranti yang disambungkan dengan HDMI herot, periksa sama ada tetapan HDMI Ultra HD lain boleh menyelesaikan masalah ini. Dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari HDMI Ultra HD.
- Jika terdapat gangguan bunyi terputus-putus, sila pastikan bahawa tetapan output daripada peranti HDMI adalah betul.
- Jika anda menggunakan penyesuai HDMI-ke-DVI atau kabel HDMI-ke-DVI, sila pastikan bahawa kabel audio tambahan disambungkan ke AUDIO MASUK (bicu mini sahaja), jika tersedia.

### HDMI EasyLink tidak berfungsi

- Pastikan peranti HDMI anda adalah serasi HDMI-CEC. Ciri EasyLink hanya berfungsi dengan peranti yang serasi HDMI-CEC.

### Ikon kelantangan tidak ditunjukkan

- Apabila peranti audio HDMI-CEC disambungkan dan anda menggunakan Alat Kawalan Jauh TV untuk melaraskan aras kelantangan daripada peranti, sifat ini adalah normal.

### Foto, video dan muzik daripada peranti USB tidak kelihatan

- Pastikan peranti storan USB ditetapkan kepada mematuhi Kelas Storannya, seperti yang diperihalkan dalam dokumentasi peranti storan.
- Pastikan peranti storan USB serasi dengan TV.
- Pastikan format fail audio dan gambar disokong oleh TV.

### Main balik fail USB yang terputus-putus

- Prestasi pemindahan peranti storan USB mungkin menghadkan kadar pemindahan data ke TV yang menyebabkan main balik yang tidak baik.

---

## Rangkaian

### Rangkaian Wi-Fi tidak ditemui atau herot

- Ketuhar gelombang mikro, telefon DECT atau peranti Wi-Fi 802.11b/g/n/ac lain yang berdekatan dengan anda mungkin akan mengganggu rangkaian wayarles tersebut.
- Pastikan bahawa tembok api dalam rangkaian anda membenarkan akses kepada sambungan wayarles TV.
- Jika rangkaian wayarles tidak berfungsi dengan betul di rumah anda, cuba gunakan pemasangan rangkaian berwayar.

### Internet tidak berfungsi

- Jika sambungan kepada penghala OK, periksa sambungan penghala kepada Internet pula.

### Sambungan PC dan Internet adalah lemah

- Rujuk manual pengguna penghala wayarles anda untuk mendapatkan maklumat mengenai julat dalam bangunan, kadar pemindahan dan faktor kualiti isyarat yang lain.
- Gunakan sambungan Internet kelajuan tinggi (jalur lebar) untuk penghala anda.

### DHCP






- Jika sambungan gagal, cuba semak tetapan DHCP (Protokol Konfigurasi Hos Dinamik) pada penghala. DHCP perlu dihidupkan.

---

## Bahasa Menu Salah

### Bahasa menu salah

Tukar bahasa kembali kepada bahasa anda.

- 1 - Tekan  HOME untuk pergi ke skrin Utama.
- 2 - Pilih ikon  (Tetapan) daripada bar Sistem di bahagian atas skrin Utama dan tekan OK.
- 3 - Tekan 5 kali  (bawah).
- 4 - Tekan 3 kali  (kanan), pilih bahasa anda dan tekan OK.
- 5 - Tekan  BACK untuk menutup menu.

---

## 25.4

## Bantuan Dalam Talian

Untuk menyelesaikan sebarang masalah berkaitan TV Philips, anda boleh merujuk sokongan dalam talian kami. Anda boleh memilih bahasa anda dan memasukkan nombor model produk anda.

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

Di laman web sokongan, anda boleh menemui nombor telefon negara anda untuk menghubungi kami serta jawapan untuk Soalan Lazim. Di sesetengah negara, anda boleh bersembang dengan

salah seorang rakan usaha sama dan membuat pertanyaan secara terus atau menghantar pertanyaan melalui e-mel.

Anda boleh memuat turun perisian TV baharu atau manual untuk dibaca pada komputer anda.

---

25.5

## Sokongan dan Pembaikan

Untuk sokongan dan pembaikan, hubungi talian penting Layanan Pelanggan di negara anda. Jurutera perkhidmatan kami akan melakukan pembaikan, jika perlu.

Cari nombor telefon dalam dokumentasi bercetak yang disertakan dengan TV.

Atau rujuk laman web

kami [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) dan pilih negara anda jika perlu.

Nombor model dan nombor siri TV

Anda mungkin diminta untuk memberikan nombor model dan nombor siri produk TV. Cari nombor ini pada label pembungkusan atau pada label jenis di belakang atau di bawah TV.

### Amaran

Jangan cuba untuk membaiki TV sendiri. Ini boleh menyebabkan kecederaan yang parah, kerosakan yang tidak dapat diperbaiki kepada TV anda atau pembatalan jaminan anda.

# Keselamatan dan Layanan

## Keselamatan

### Penting

Baca dan fahami semua arahan keselamatan sebelum anda menggunakan TV. Jika kerosakan disebabkan oleh kegagalan mematuhi peraturan, jaminan tidak terpakai.

### Risiko Terkena Kejutan Elektrik atau Kebakaran

- Jangan sekali-kali dedahkan TV kepada hujan atau air. Jangan sekali-kali letakkan bekas yang mengandungi cecair, seperti pasu, berhampiran dengan TV.
- Jika cecair tertumpah ke atas atau ke dalam TV, putuskan sambungan TV daripada salur kuasa dengan serta-merta.
- Hubungi Layanan Pelanggan Philips TV supaya TV dapat diperiksa sebelum digunakan.
- Jangan sekali-kali dedahkan TV, alat kawalan jauh atau bateri kepada haba melampau. Jangan sekali-kali letakkan TV berhampiran lilin yang menyala, nyalaan terbuka atau sumber haba yang lain, termasuk cahaya matahari langsung.
- Jangan sekali-kali masukkan objek ke dalam slot pengudaraan atau bukaan lain pada TV.
- Jangan sekali-kali letakkan sebarang objek berat di atas kord kuasa.
- Elakkan tekanan ke atas palam kuasa. Palam kuasa yang longgar boleh mengakibatkan arka elektrik atau kebakaran. Pastikan tiada tekanan dikenakan ke atas kord kuasa apabila anda memusingkan skrin TV.
- Untuk memutuskan sambungan TV daripada sesalur kuasa, palam kuasa TV perlu ditanggalkan. Setiap kali memutuskan sambungan kuasa, tarik palam kuasa dan bukan kordnya. Pastikan anda sentiasa dapat mencapai palam kuasa, kord kuasa dan soket alur keluar pada bila-bila masa.

### Risiko Kecederaan atau Kerosakan terhadap TV

- Dua orang diperlukan untuk mengangkat dan membawa TV yang beratnya melebihi 25 kg atau 55 paun.
- Jika anda melekapkan TV di atas dirian, gunakan dirian yang dibekalkan sahaja. Kukuhkan dirian kepada TV dengan ketat. Letakkan TV di atas permukaan yang rata dan mendatar yang boleh menyokong berat TV dan dirian.
- Apabila dilekapkan pada dinding, pastikan bahawa lekapan dinding boleh menahan berat set TV dengan selamat. TP Vision tidak bertanggungjawab terhadap pelekapan dinding yang tidak sesuai yang mengakibatkan kemalangan, kecederaan atau kerosakan.
- Beberapa bahagian produk ini diperbuat daripada kaca. Berhati-hati semasa mengendalikannya untuk mengelakkan kecederaan atau kerosakan.

Risiko kerosakan terhadap TV !

Sebelum anda menyambungkan TV kepada alur keluar kuasa, pastikan voltan kuasa menyamai nilai yang tercetak di bahagian belakang TV. Jangan sekali-kali sambungkan TV kepada alur keluar kuasa jika voltan berbeza.

### Bahaya Kestabilan

Set televisyen mungkin terjatuh, menyebabkan kecederaan serious kepada diri atau kematian. Banyak kecederaan, terutamanya kepada kanak-kanak, boleh dielakkan dengan mengambil langkah berjaga-jaga mudah seperti:

- PASTIKAN set televisyen tidak tergantung pada pinggir perabot penyokong.
- SENTIASA gunakan kabinet atau dirian atau kaedah lekapan yang disyorkan oleh pengeluar set televisyen.
- SENTIASA gunakan perabot yang boleh menyokong set televisyen dengan selamat.
- SENTIASA didik kanak-kanak tentang bahaya memanjat perabot untuk mencapai set televisyen atau alat kawalan jauh televisyen.
- SENTIASA halakan kord dan kabel yang disambungkan kepada televisyen anda agar kord dan kabel tidak boleh menyebabkan orang tersadung, ditarik atau disambar.
- JANGAN SEKALI-KALI meletakkan set televisyen di lokasi yang tidak stabil.
- JANGAN SEKALI-KALI meletakkan set televisyen pada perabot yang tinggi (contohnya, almari atau rak buku) tanpa menambatkan perabot dan set televisyen kepada dinding atau sokongan yang sesuai.

- JANGAN SEKALI-KALI meletakkan set televisyen pada kain atau bahan lain yang mungkin terletak di antara set televisyen dan perabot sokongan.
- JANGAN SEKALI-KALI meletakkan item yang mungkin mendorong kanak-kanak untuk memanjat, seperti alat permainan dan alat kawalan jauh, di bahagian atau perabot tempat televisyen diletakkan.

Jika set televisyen sedia ada akan dikekalkan dan dipindahkan, pertimbangan yang sama seperti di atas harus digunakan.

---

## Risiko Bateri

- Jangan telan bateri. Bahaya lecuran bahan kimia.
- Alat kawalan jauh mungkin mengandungi bateri sel syiling/butang. Jika tertelan bateri sel syiling/butang, hal ini boleh mengakibatkan kelecuman dalam badan yang teruk dalam masa hanya 2 jam dan boleh membawa kematian.
- Jauhkan kedua-dua bateri baru dan yang telah digunakan dari kanak-kanak.
- Jika petak bateri tidak ditutup dengan kemas, berhenti menggunakan produk dan jauhkannya dari kanak-kanak.
- Jika anda fikir bateri mungkin telah ditelan atau dimasukkan ke dalam mana-mana bahagian badan, dapatkan rawatan perubatan dengan serta-merta.
- Risiko kebakaran atau letupan jika bateri digantikan dengan jenis yang salah.
- Penggantian bateri dengan jenis salah yang boleh menjejaskan perlindungan (contohnya, dalam keadaan sesetengah jenis bateri litium).
- Pelupusan bateri ke dalam api atau ketuhar panas atau menghancurkan atau memotong bateri menggunakan mesin, yang boleh mengakibatkan letupan.
- Meninggalkan bateri dalam persekitaran suhu sekeliling yang teramat tinggi boleh mengakibatkan letupan atau kebocoran cecair atau gas yang mudah terbakar.
- Bateri yang terdedah kepada tekanan udara yang teramat rendah, yang mungkin menyebabkan letupan atau kebocoran cecair atau gas yang mudah terbakar.

---

## Risiko Panas Melampau

Jangan sekali-kali pasang TV di ruang yang terbatas. Biarkan ruang sekurang-kurangnya 10 cm atau 4 inci di sekitar TV untuk pengudaraan. Pastikan langsir atau objek lain tidak menutupi slot pengudaraan pada TV.

---

## Ribut Petir

Putuskan sambungan TV daripada alur keluar kuasa dan antena sebelum berlaku ribut petir. Semasa berlaku ribut petir, jangan sentuh sebarang bahagian kord kuasa TV atau kabel antena.

---

## Risiko Kecederaan Pendengaran

Elakkan daripada menggunakan fon telinga atau fon kepala pada kelantangan yang tinggi atau untuk jangka masa yang lama.

---

## Suhu Rendah

Jika TV dipindahkan dalam suhu di bawah 5°C atau 41°F, bawa keluar TV daripada kotak dan tunggu sehingga suhu TV mencapai suhu bilik sebelum menyambungkan TV kepada alur keluar kuasa.

---

## Kelembapan

Dalam sesetengah kes yang jarang berlaku, bergantung pada suhu dan kelembapan, pemeluwapan kecil boleh berlaku pada bahagian dalam permukaan cermin TV (dalam sesetengah model). Untuk mengelakkan hal ini, jangan dedahkan TV kepada cahaya matahari terus, haba atau kelembapan yang melampau. Jika pemeluwapan berlaku, pemeluwapan ini akan hilang dengan sendirinya apabila TV terpasang selama beberapa jam. Lembapan pemeluwapan tidak akan merosakkan TV atau mengakibatkan pincang tugas.

---

26.2

## Penjagaan Skrin

- Jangan sekali-kali menyentuh, menolak, menggosok atau memukul skrin dengan sebarang objek.
- Cabut palam TV sebelum melakukan pembersihan.
- Bersihkan TV dan bingkai dengan kain lembap yang lembut dan lap dengan lembut. Elakkan daripada menyentuh LED AmbientLight\* di belakang TV. Jangan sekali-kali menggunakan bahan seperti alkohol, bahan kimia atau pencuci rumah pada TV.
- Untuk mengelakkan kecacatan dan kelunturan warna, lap titisan air dengan secepat mungkin.
- Elakkan imej tidak bergerak sebanyak mungkin. Imej tidak bergerak ialah imej yang kekal pada skrin untuk jangka masa yang panjang. Imej tidak bergerak termasuk menu pada skrin, bar hitam, paparan masa, dsb. Jika anda mesti menggunakan imej tidak bergerak, kurangkan kontras dan kecerahan skrin

untuk mengelak kerosakan skrin.

\* LED Ambilight hanya untuk model yang menyokong fungsi Ambilight.

---

26.3

## Penjagaan Kulit dan Penyelenggaraan

Untuk membersihkan kulit berkemasan licin secara tetap, hanya vakum dan gunakan kain lembut yang telah direndam dalam air sabun yang hangat, kemudian diperah kering.

Gunakan sabun yang lembut dan bukan detergen.

Lap kulit dalam gerakan membulat secara perlahan-lahan dan pastikan kulit tidak direndam.

Ulangi langkah ini menggunakan air bersih.

Jangan cuba membaiki kulit dalam apa-apa jua cara. Bahan pembaikan sedemikian terutamanya semburan penggilap, sabun pelana, penggilap berlinin dan bahan pembaikan kulit akan menghasilkan permukaan yang melekit, memerangkap habuk dan lama-kelamaan akan mengakibatkan kerosakan yang tidak boleh dibaiki.

---

# Terma Penggunaan

---

## 27.1

### Terma Penggunaan – TV

2020 © TP Vision Europe B.V. Hak cipta terpelihara.

Produk ini telah dibawa ke pasaran oleh TP Vision Europe B.V. atau salah satu anggota gabungannya, kemudian daripada ini dirujuk sebagai TP Vision, yang merupakan pengeluar produk ini. TP Vision ialah penjamin berkaitan TV yang dibungkus bersama dengan buku kecil ini. Philips dan Lambang Perisai Philips ialah tanda dagangan berdaftar Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasi tertakluk pada perubahan tanpa notis. Tanda dagangan adalah harta Koninklijke Philips N.V atau pemiliknya masing-masing. TP Vision berhak menukar produk pada bila-bila masa tanpa perlu melaraskan bekalan yang terdahulu seperlunya.

Bahan bertulis yang dibungkus dengan TV dan manual yang tersimpan dalam ingatan TV atau dimuat turun daripada laman web Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) dipercayai mencukupi untuk penggunaan sistem yang sepatutnya.

Bahan dalam manual ini dipercayai mencukupi untuk penggunaan sistem yang sepatutnya. Jika produk, atau modul atau prosedur individunya digunakan untuk tujuan selain yang dinyatakan di sini, pengesahan kesahihan dan kesesuaiannya mesti diperoleh. TP Vision memberi jaminan bahawa bahan itu sendiri tidak melanggar sebarang paten Amerika Syarikat. Tiada jaminan lanjutan tersurat atau tersirat. TP Vision tidak boleh dipertanggungjawabkan terhadap sebarang ralat dalam kandungan dokumen ini mahu pun terhadap sebarang masalah yang berakibat daripada kandungan dalam dokumen ini. Ralat yang dilaporkan kepada Philips akan diadaptasi dan diterbitkan dalam laman web sokongan Philips secepat mungkin.

Terma jaminan – Risiko kecederaan, kerosakan terhadap TV atau pembatalan jaminan!  
Jangan sekali-kali cuba membaiki sendiri TV. Gunakan TV dan aksesori hanya untuk tujuan yang dimaksudkan oleh pengeluar. Tanda amaran yang dicetak pada bahagian belakang TV menunjukkan risiko kejutan elektrik. Jangan sekali-kali tanggalkan penutup TV. Hubungi Layanan Pelanggan TV Philips setiap kali TV anda memerlukan perkhidmatan atau pembaikan. Cari nombor telefon dalam dokumentasi bercetak yang disertakan dengan TV. Atau rujuk laman web kami [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) dan pilih negara anda, jika perlu. Sebarang pengendalian yang dilarang dengan jelas dalam panduan ini, atau sebarang pelarasan dan prosedur pemasangan yang

tidak disyorkan atau dibenarkan dalam manual ini akan membatalkan waranti.

Ciri piksel

Produk TV ini mempunyai bilangan piksel berwarna yang tinggi. Walaupun produk mengandungi piksel berkesan setinggi 99.999% atau lebih, bintik hitam atau titik lampu yang cerah (merah, hijau atau biru) mungkin akan kerap muncul pada skrin. Ini ialah ciri-ciri struktur paparan (dalam lingkungan standard industri biasa) dan bukannya merupakan pincang tugas.

TP Vision komited untuk membentuk, menghasilkan dan memasarkan produk yang tidak mengakibatkan kesan sampingan kesihatan. TP Vision mengesahkan bahawa selagi produk mereka dikendalikan dengan betul untuk kegunaannya yang sebenar, produk ini selamat untuk digunakan menurut bukti saintifik yang tersedia pada hari ini. TP Vision memainkan peranan aktif dalam pembangunan standard keselamatan antarabangsa, yang membolehkan TP Vision menjangka pembangunan selanjutnya dalam penstandardan untuk penyepaduan produk pada peringkat awal.



---

## 27.2

### Terma Penggunaan – Smart TV

Anda boleh melihat terma penggunaan, dasar privasi dan juga menetapkan tetapan privasi Smart TV anda.


Untuk membuka halaman terma penggunaan Smart TV...

- 1 - Tekan  HOME untuk membuka menu Utama.
- 2 - Pilih  Aplikasi untuk membuka aplikasi.

---

## 27.3

### Terma Penggunaan – Koleksi TV Philips

Dalam Bantuan, tekan kekunci warna  Kata Kunci dan cari Terma Penggunaan, Koleksi TV Philips untuk mendapatkan maklumat lanjut.

# Hak Cipta

## 28.1

### HDMI

#### HDMI

Istilah HDMI dan Antara Muka Multimedia Berdefinisi Tinggi HDMI dan Logo HDMI ialah tanda dagangan atau tanda dagangan berdaftar bagi HDMI Licensing Administrator, Inc. di Amerika Syarikat dan negara lain.



## 28.2

### Dolby Audio

#### Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio dan simbol dua D ialah tanda dagangan Dolby Laboratories. Dikeluarkan di bawah lesen daripada Dolby Laboratories. Karya belum diterbitkan dan sulit. Hak cipta © 2012–2020 Dolby Laboratories. Hak cipta terpelihara.



## 28.3

### Dolby Vision dan Dolby Atmos

#### Dolby Vision dan Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos dan simbol dua D ialah tanda dagangan Dolby Laboratories.

Dikeluarkan dengan lesen daripada Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos dan simbol dua D ialah tanda dagangan Dolby Laboratories. Karya belum diterbitkan dan sulit. Hak cipta 2012–2020 Dolby Laboratories. Hak cipta terpelihara.



## 28.4

### DTS-HD (huruf condong)

#### DTS-*HD*

Untuk paten DTS, lihat <http://patents.dts.com>. Dikeluarkan di bawah lesen daripada DTS Licensing Limited. DTS, Simbol, DTS dan Simbol bersama-sama, DTS-HD dan logo DTS-HD ialah tanda dagangan berdaftar dan/atau tanda dagangan DTS, Inc. di Amerika Syarikat dan/atau negara lain. © DTS, Inc. DTS, Inc. HAK CIPTA TERPELIHARA.



## 28.5

### DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

Untuk paten DTS, lihat <http://patents.dts.com>. Dikeluarkan di bawah lesen daripada DTS Licensing Limited. DTS, Simbol, DTS dan Simbol bersama-sama, Play-Fi, dan logo DTS Play-Fi ialah tanda dagangan berdaftar atau tanda dagangan DTS, Inc. di Amerika Syarikat dan/atau negara lain. © DTS, Inc. HAK CIPTA TERPELIHARA.





---

28.6

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ ialah tanda dagangan berdaftar Wi-Fi Alliance®.



---

28.7

## Kensington

Kensington

(jika berkenaan)

Kensington dan Micro Saver ialah tanda dagangan AS berdaftar bagi Syarikat ACCO World dengan pendaftaran yang dikeluarkan dan permohonan yang belum diluluskan di negara lain di seluruh dunia.



---

28.8

## Tanda Dagang Lain

Semua tanda dagangan berdaftar dan tidak berdaftar yang lain merupakan hak milik pemilik masing-masing.

# Penafian berkenaan perkhidmatan dan/atau perisian yang ditawarkan oleh pihak ketiga

Perkhidmatan dan/atau perisian yang ditawarkan oleh pihak ketiga mungkin berubah, ditangguhkan atau dihentikan tanpa notis. TP Vision tidak menanggung apa jua tanggungjawab dalam situasi sebegini.

---

# Katalog indeks

## A

Akhir penggunaan 70  
Alat kawalan jauh, bateri 9  
Alexa 67  
Antena, Pemasangan Manual 20  
Aplikasi 33  
Arahan Keselamatan 76

## B

Bahasa Audio 13  
Bahasa Audio, Kedua 13  
Bahasa Audio, Utama 13  
Bahasa Sari Kata 13  
Bahasa Sari Kata, Kedua 13  
Bahasa Sari Kata, Utama 13  
Bahasa teks, Kedua 17  
Bahasa teks, Utama 17  
Bluetooth, Alih keluar peranti 24  
Bluetooth, Pilih peranti 24  
Bunyi, tetapan gaya 45

## C

Cari Saluran 11

## D

Daftarkan produk anda 72  
Data Panduan TV 57  
Dolby Atmos 46  
DVB (Siaran Video Digital) 19

## E

EasyLink HDMI CEC 49

## F

Fail media daripada pemacu USB 53  
Fail media, daripada komputer atau NAS 53  
Fis Produk 70  
Foto, Video dan Muzik 53  
Frekuensi Rangkaian 19

## G

Gambar dalam gambar 14  
Gambar, format gambar 45  
Gambar, tetapan cepat 45  
Gaya gambar 42

## H

HbbTV 17  
HDMI Ultra HD 49  
HDMI, HDMI ARC 22  
Hubungi Philips 75

## I

Imbasan Frekuensi 19

## I

iTV 17

## J

Jarak tontonan sesuai 5  
Jeda TV 59

## K

Kabel kuasa 5

Kejelasan, Pengurangan Artifak MPEG 44  
Kemas Kini Saluran Automatik 18  
Komputer, sambung 27  
Konsol Permainan, sambung 24  
Kontras, Kontras Dinamik 44  
Kontras, Mod Kontras 43  
Kosongkan, ingatan Internet 29  
Kualiti Penerimaan 19  
Kunci APLIKASI 35  
Kunci Kanak-kanak 52  
Kunci Kanak-kanak, Kunci Aplikasi 52

## L

Layanan Pelanggan 75  
Lihat sejarah kemas kini Perisian 69

## M

Masalah, Alat kawalan jauh 72  
Masalah, Bahasa menu salah 74  
Masalah, Bunyi 73  
Masalah, Gambar 73  
Masalah, Saluran 73  
Masalah, Sambungan HDMI 74  
Masalah, Sambungan USB 74  
Masalah, Sambungan, Internet 74  
Masalah, Sambungan, Wi-Fi 74  
Media 53  
Menghidupkan 10  
Menu Pantas 38  
Mesej Kemas Kini Saluran 18  
Mod Filem Automatik HDMI 50  
Mod Frekuensi Rangkaian 19  
Mod peribadi, Clear dialogue 46  
Mod Permainan Automatik HDMI 50

## N

Nama rangkaian 29

## P

Panduan Ketersambungan 22  
Panduan TV 57  
Panduan TV, peringatan 57  
Papan Kekunci USB 26  
Papan Kekunci USB, sambung 26  
Pasang Semula TV 19  
Peletakan TV 5  
Pelupusan TV atau bateri 70  
Pemacu Keras USB, ruang cakera 25  
Pemain Cakera Blu-ray, sambung 23  
Pemasangan Manual 20  
Pemasangan Rangkaian 28  
Pemasangan TV 19  
Pembaikan 75  
Pemberitahuan Dolby Atmos 47  
Pemberitahuan Dolby Vision 45  
Pengisihan Senarai Saluran 11  
Pengumuman 69  
Pengurangan Artifak MPEG 44  
Penilaian Ibu Bapa 12  
Penilaian Umur 12  
Peningkatan Dialog 51  
Penjagaan skrin 77  
Penyelesaian Masalah 72

Perisian Sumber Terbuka 69  
Perisian, Kemas Kini 68  
Permainan 63  
Pilihan pada Saluran 12  
Program, Cadangan 64

## R

Rakaman 59  
Rangkaian Berwayar 28  
Rangkaian Wayarles 28  
Rangkaian, Berwayar 28  
Rangkaian, sambung 28  
Rangkaian, tetapan 29  
Rangkaian, Wayarles 28

## S

Saiz Langkah Frekuensi 19  
Salinan Senarai Saluran 20  
Salinan Senarai Saluran, muat naik 20  
Salinan Senarai Saluran, salinan 20  
Salinan Senarai Saluran, versi semasa 20  
Saluran 11  
Saluran, Kemas Kini Saluran Automatik 18  
Saluran, Kemas kini saluran manual 18  
Saluran, panduan TV 57  
Saluran, Pasang Semula 18  
Saluran, Pemasangan 18  
Saluran, Pemasangan Antena 18  
Saluran, penilaian umur 12  
Saluran, Pilihan 12  
Saluran, tukar ke saluran 12  
Sambungan berwayar 29  
Sari Kata 13  
Sekarang pada TV 64  
Senarai Saluran 11  
Senarai Saluran 11  
Senarai Saluran, buka 11  
Sistem Teater Rumah, masalah 23  
Sokongan dalam talian 74  
Sokongan, dalam talian 74  
Stesen radio 11

## T

Teks 16  
Teks Digital 16  
Teleteks 16  
Terma Penggunaan 79  
Terma Penggunaan, Koleksi TV Philips 31  
Tetapan akses universal 51  
Tetapan Android 30  
Tetapan Ekologi 48  
Tetapan mod peribadi, Penyama 46  
Tonton TV 12  
TV atas Permintaan 64  
TV Interaktif 17  
TV Interaktif, tentang 17  
TV, kekunci 10  
TV, tunggu sedia 10

## U

Uji Penerimaan 19  
Utama 30

## V

Video atas Permintaan 65

## W

Wi-Fi 28



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)