# Panduan Pengguna

Sila baca manual ini dengan teliti sebelum mengendalikan set anda dan simpan ia untuk rujukan pada masa hadapan.

www.lg.com

# Jadual Kandungan

## Bermula dengan LG webOS TV

Ketahui Lebih Lanjut tentang LG SIGNATURE OLED TV R . . . . . 5
Tutorial Utama . . . . . 7
Uruskan Laman Utama . . . . . 8
Penyediaan TV Langsung . . . . . 9
Bersambung ke Rangkaian . . . . . 9
Menguruskan Akaun LG anda . . . . . 12
Tentang Panduan Pengguna . . . . . 13

## Cara untuk mengendalikan TV

Memasang Magic Remote . . . . . 14
Menggunakan Magic Remote . . . . . 15
Menggunakan ciri-ciri TV dengan Kawalan Suara Bebas Tangan . . . . . 19
Menggunakan Fungsi TV melalui Pertuturan . . . . . 21
Teks kepada Ucapan . . . . . 23
Kawal TV anda dengan suara anda menggunakan Google Assistant . . . . . 25
Akses pengecaman suara menggunakan Amazon Alexa . . . . . 25
Untuk melihat lebih banyak ciri-ciri alat kawalan jauh . . . . . 26
Menggunakan Alat Kawalan Jauh Universal . . . . . 27
Melancarkan Aplikasi melalui AKSES PANTAS . . . . . 28
Bersambung ke SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . . . 30
Pintasan ke Akses . . . . . 31
Menyambungkan Peranti Input ke USB . . . . . 31

## Nikmati TV Langsung

Memanfaatkan Sebanyak Menu siaran Langsung . . . . . 33
Melihat Panduan . . . . . 34
Menyemak Maklumat Program . . . . . 35
Live Playback . . . . . 36
Rakaman . . . . . 38
Music Catch . . . . . 39
Menggunakan Penjadual . . . . . 40
Memainkan Program TV yang Dirakam . . . . . 42
TELETEKS . . . . . 43
HbbTV . . . . . 45

## Aplikasi dan Kandungan

Memasang Aplikasi . . . . . 47

Cadangan Kandungan . . . . . 48
Carian Kandungan . . . . . 49

## Menyambungkan Peranti Luaran

Menggunakan Papan Pemuka Rumah . . . . . 50
Bersambung Peranti IoT Utama . . . . . 52
Menyambungkan Peranti Pintar . . . . . 53
Menyambungkan Peranti Pintar menggunakan NFC Tagging . . . . . 55
Menonton Skrin Peranti Pintar di TV . . . . . 56
Memainkan bunyi daripada Peranti Pintar melalui Pembesar Suara TV . . . . . 57
Sedang bersambung dengan USB . . . . . 58
Menggunakan Media Player . . . . . 59
Melihat Foto . . . . . 60
Mainkan Video . . . . . 61
Mendengar Muzik . . . . . 62
Kongsi kandungan komputer . . . . . 63
Menonton Skrin Komputer Peribadi di TV . . . . . 65

## Memanfaatkan Sepenuhnya TV Pintar

Menggunakan Perkongsian dari Bilik ke Bilik . . . . . 66
Memanfaatkan Sebanyak Galeri Seni . . . . . 68
Melayari Internet di TV . . . . . 68
Persidangan Video . . . . . 72
Untuk menggunakan Penjelajah Sihir . . . . . 73
Menggunakan Amaran Sukan . . . . . 74
Live Plus . . . . . 74

## Penetapan

Penetapan Pantas . . . . . 75
Gambar . . . . . 77
Bunyi . . . . . 87
Perkhidmatan AI . . . . . 95
Pengoptimuman Permainan . . . . . 98
Saluran . . . . . 101
Rangkaian . . . . . 103
Peranti . . . . . 105
Sistem . . . . . 109
Akses . . . . . 116
Sokongan . . . . . 119

## Pencarisilapan

Lakukan pemeriksaan dengan Bantuan Pantas . . . . . 124
Menyelesaikan Masalah Kuasa/Alat Kawalan Jauh . . . . . 125
Menyelesaikan Masalah Skrin . . . . . 126
Menyelesaikan Masalah Bunyi . . . . . 129
Menyelesaikan Masalah Sambungan PC . . . . . 131
Menyelesaikan Masalah Main Semula Filem . . . . . 132
Menyelesaikan Masalah Rakaman . . . . . 133
Menyelesaikan Masalah Sambungan Rangkaian . . . . . 134
Menyelesaikan Masalah Akaun LG . . . . . 136
Menyelesaikan Masalah Kandungan . . . . . 137
Menyelesaikan Masalah Pelayar Internet . . . . . 137

## Menyedari Maklumat

Format fail foto yang disokong . . . . . 138
Format fail video yang disokong . . . . . 139
Format fail muzik yang disokong . . . . . 142
Resolusi Disokong : HDMI-DTV . . . . . 143
Resolusi Disokong : HDMI-PC . . . . . 146
Maklumat Lesen . . . . . 149

# Bermula dengan LG webOS TV

## Ketahui Lebih Lanjut tentang LG SIGNATURE OLED TV R

### Ketahui Lebih Lanjut tentang LG SIGNATURE OLED TV R

LG SIGNATURE OLED TV R adalah konsep baharu untuk TV yang mana skrin boleh gulung disimpan dalam kotak. Skrin dalam kotak bergulung ke atas/ke bawah mengikut arahan anda.

### Ciri-ciri khas LG SIGNATURE OLED TV R

Ciri-ciri yang ada mungkin berbeza mengikut status skrin.
Tekan butang pada alat kawalan jauh untuk menukar status skrin.

#### Paparan Sifar

Ia adalah mod siap sedia yang mana skrin TV keseluruhan berada di dalam kotak.
Untuk menggunakan ciri dalam status Paparan Sifar, Di → → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan SIGNATURE TV**, putarkan **Always-on Hidupkan**.

Mainkan muzik

Anda boleh menyambungkan peranti pintar kepada TV anda dengan Bluetooth untuk memainkan muzik.

- Jika anda mencabut dan kemudian sambung semula kord kuasa selepas bermain muzik, output pembesar suara ditetapkan ke **Gunakan Pembesar Suara TV**.

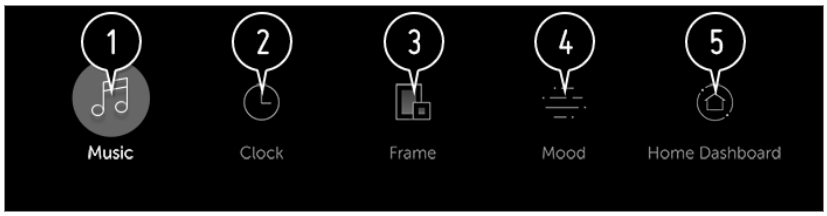
Kenali pengguna

Jika pengguna berada di sekitar peranti, ia memberikan kesan pencahayaan secara tetap.

- Apabila ciri **Always-on** dihidupkan, penggunaan tenaga boleh meningkat.

## Paparan Garisan

Ini merupakan keadaan iaitu hanya sebahagian daripada skrin TV dapat dilihat di luar kotak.
Menu dikhususkan dan disesuaikan kepada Paparan Garisan tersedia.




❶ Anda boleh mendengar muzik pada peranti USB telefon pintar yang disambungkan ke TV.

❷ Ia memberitahu anda maklumat masa dan cuaca di kawasan tempat TV ditetapkan.

- Sambungan rangkaian diperlukan untuk menunjukkan maklumat cuaca.

❸ Ia memaparkan gambar-gambar yang dihantar daripada LG ThinQ pada telefon pintar anda.

❹ Anda boleh menetapkan mood yang anda suka.

❺ Anda boleh memeriksa dan mengawal status peranti luaran yang disambungkan dan Peranti IoT Utama.

- Dalam mod Paparan Garisan, ciri-ciri penunjuk Magic Remote tidak tersedia.
- Jika tidak ada kawalan TV selama 4 jam dan tiada apa-apa di bahagian depan TV yang dirasakan, secara automatik TV akan dimatikan.

## Paparan Penuh

Anda boleh menggunakan semua ciri TV seperti menonton rancangan dan video pada peranti yang bersambung.

## Langkah berjaga-jaga untuk menggunakan LG SIGNATURE OLED TV R

- Semasa skrin bergulung ke atas/ke bawah, jangan mengenakan tekanan pada skrin.
- Pastikan tiada bahan asing atau pin kecil dimasukkan ke dalam bahagian penyimpanan skrin.
- Sila kendalikannya dengan berhati-hati kerana tekanan yang berlebihan pada panel boleh merosakkan paparan OLED ultra nipis.
- Oleh sebab sifat paparan boleh gulung, bahagian permukaan mungkin kelihatan melengkung, tetapi ia tidak menjejaskan fungsi tersebut.

# Tutorial Utama

## Menggunakan ciri Utama LG webOS TV

Anda boleh membuka Skrin utama dengan menekan butang pada alat kawalan jauh anda.
Gelek butang **Roda (OK)** pada Magic Remote untuk menatal menu. Anda boleh membuka aplikasi dan kandungan atau menggunakan pelbagai ciri TV pintar.

- Alat kawalan jauh standard membolehkan anda menatal menu dengan butang ▼/▲.




❶ Lancarkan **Cari**.
Untuk melihat butiran, **Aplikasi dan Kandungan** → **Carian Kandungan** dalam **Panduan Pengguna**.

❷ Lancarkan **Penetapan Pantas**.
Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Penetapan Pantas** dalam **Panduan Pengguna**.

❸ Lancarkan **Pusat notifikasi**.
Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Sistem** → **Pusat notifikasi** dalam **Panduan Pengguna**.

❹ Lancarkan **Akaun LG**.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Bermula dengan LG webOS TV** → **Menguruskan Akaun LG anda** dalam **Panduan Pengguna**.

❺ Anda boleh mendapatkan cadangan daripada pelbagai saluran dan program.

- Anda mesti melog masuk ke akaun LG anda untuk mendapatkan cadangan kandungan yang diperibadikan.
- Anda mesti bersambung ke rangkaian untuk menggunakan ciri yang dicadangkan.

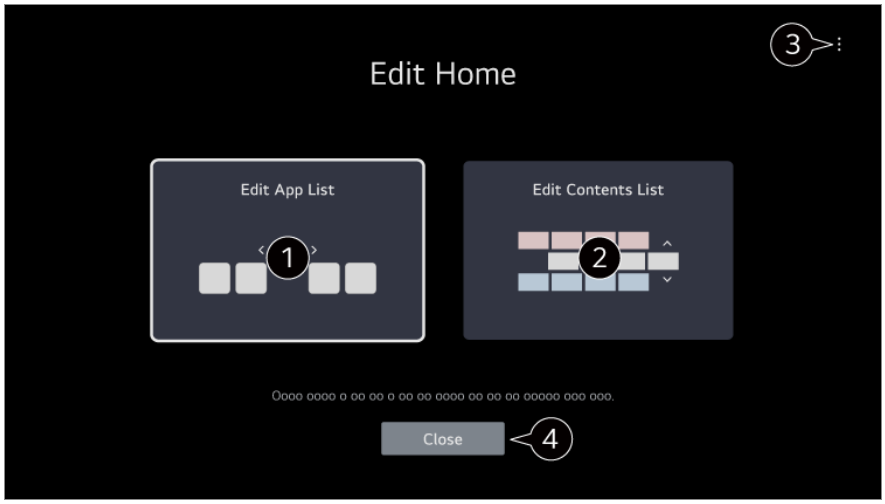
❻ Anda boleh menjalankan, mengalihkan dan memadamkan aplikasi yang dipasang pada TV anda.

- Skrin Utama dipaparkan secara automatik setiap kali TV dihidupkan. Bagi menyahdayakan ciri ini, pergi ke → → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Tetapan Halaman Utama** dan tetapkan **Hidupkan Skrin** ke **Input Terkini**.
- Ketersediaan dan akses kepada Kandungan dan Perkhidmatan dalam Peranti LGE adalah tertakluk kepada perubahan pada bila-bila masa tanpa notis terlebih dahulu.
- Ciri-ciri yang ada berbeza-beza bergantung pada wilayah atau perkhidmatan.

# Uruskan Laman Utama

## Urus LG webOS TV Rumah

Anda boleh mengubah urutan aplikasi atau senarai kandungan yang dipaparkan dengan menekan butang pada alat kawalan jauh.
Gelek butang **Roda (OK)** pada Magic Remote untuk menatal menu. Anda boleh memasuki mod edit dengan memilih yang terletak di bahagian bawah skrin.




❶ Memasuki mod **Senarai Aplikasi Dipasang**.

- Setelah memilih aplikasi yang ingin anda edit daripada **Senarai Aplikasi** pada skrin Laman Utama, tekan dan tahan butang **Roda (OK)** pada alat kawalan jauh, atau pilih butang **Senarai Aplikasi Dipasang** yang terletak di kawasan terakhir **Senarai Aplikasi** untuk memasuki mod **Senarai Aplikasi Dipasang**.

❷ Memasuki mod **Edit Senarai Kandungan**.
Anda boleh mengedit urutan senarai kandungan yang dipaparkan di Laman Utama secara langsung.

❸ **Set Semula Susunan Aplikasi** : Menetapkan semula urutan item dalam senarai aplikasi.
**Tetapan Halaman Utama** : Semasa menghidupkan kuasa, pergi ke skrin yang

menetapkan tingkah laku Laman Utama atau paparan iklan.
**Panduan Pengguna** : Bergerak ke **Panduan Pengguna** aplikasi.

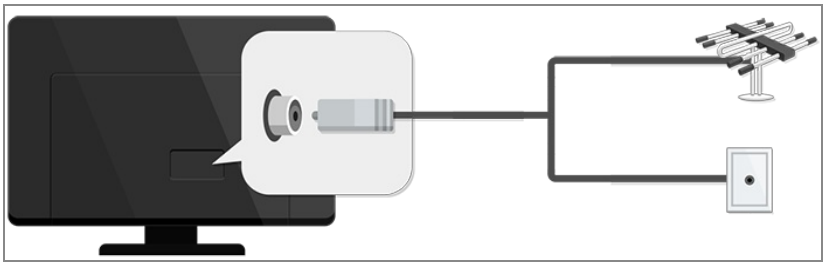
- Item yang boleh ditetapkan mungkin berbeza-beza bergantung pada mod edit.

❹ Keluar mod edit.

# Penyediaan TV Langsung

## Menonton siaran TV

01 Sambung antena siaran ke TV.



02 Pelancaran → → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** (**Penalaan & Tetapan Saluran**) → **Talaan Automatik**.
Mencari dan menambah saluran yang sedang disiarkan sahaja.

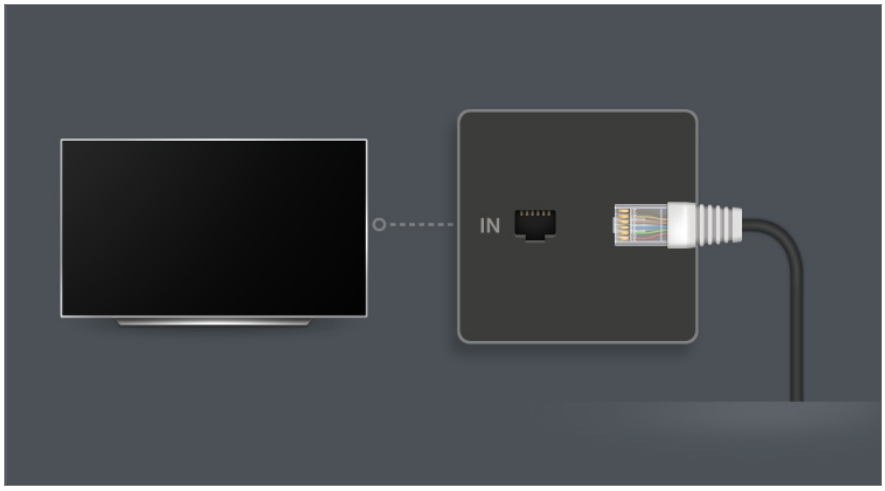
- Anda juga boleh menyambung kelengkapan yang boleh menerima siaran seperti set-top box dan bukan antena.
  Pelancaran → → **Umum** → **Peranti** → **Peranti Luaran** → **Tetapan Kawalan Universal**.
- Untuk menyelesaikan masalah berkaitan fungsi ini, rujuk **Pencarisilapan** bahagian **Panduan Pengguna**.

# Bersambung ke Rangkaian

## Bersambung ke Rangkaian

Jika anda mengkonfigurasi tetapan untuk rangkaian, anda boleh menggunakan pelbagai perkhidmatan seperti kandungan dan aplikasi dalam talian.

## Menetapkan Rangkaian Berwayar




01 Sambungkan port LAN TV dan penghala menggunakan kabel LAN. Penghala perlu disambung ke Internet terlebih dahulu.

- Jika penghala menyokong DHCP, TV akan bersambung secara automatik ke rangkaian apabila anda menyambung TV ke rangkaian menggunakan kabel LAN.

## Jika rangkaian tidak disambungkan secara automatik

02 Tekan butang ⚙ pada alat kawalan jauh.

03 Pilih ⋮ → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Berwayar (Ethernet)**. Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Rangkaian** → **Sambungan Berwayar (Ethernet)** dalam **Panduan Pengguna**.

## Menetapkan Rangkaian Wayarles



01 Hidupkan kuasa penghala yang disambungkan ke Internet.

02 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

03 Pilih → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Wi-Fi**.

04 Apabila carian rangkaian selesai, senarai rangkaian yang tersedia untuk sambungan ditunjukkan.

05 Pilih rangkaian untuk disambungkan.
Jika penghala LAN tanpa wayar anda dilindungi kata laluan, masukkan kata laluan yang dikonfigurasi bagi penghala.
Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Rangkaian** → **Sambungan Wi-Fi** dalam **Panduan Pengguna**.

## Amaran Tetapan Rangkaian

- Gunakan kabel LAN standard (sambung ke Cat7 atau lebih tinggi dengan penyambung RJ45, port LAN 10 Base-T atau 100 Base TX).
- Menetapkan semula penghala boleh menyebabkan masalah sambungan rangkaian. Dalam kes ini, penghala akan beroperasi seperti biasa jika anda mematikannya dan memutuskan sambungan TV, dan kemudian sambungkan semula dan hidupkannya.
- LG Electronics tidak bertanggungjawab untuk penyambungan rangkaian atau kegagalan operasi kerana masalah seperti kegagalan peralatan atau talian terputus.
- Sambungan rangkaian mungkin tidak berfungsi dengan baik disebabkan tetapan rangkaian atau pembekal perkhidmatan Internet.
- Perkhidmatan DSL mesti menggunakan modem DSL; dan perkhidmatan kabel mesti menggunakan modem kabel. Memandangkan hanya beberapa sambungan rangkaian mungkin tersedia, tetapan rangkaian TV mungkin tidak digunakan bergantung pada kontrak anda dengan pembekal perkhidmatan Internet. (Jika kontrak tidak membenarkan lebih daripada satu peranti setiap talian, hanya PC yang telah disambungkan boleh digunakan.)
- Rangkaian wayarles boleh mengalami gangguan dari peranti lain yang menggunakan frekuensi 2.4 GHz (telefon wayarles, peranti Bluetooth dan ketuhar gelombang mikro). Walaupun gangguan boleh juga berlaku apabila menggunakan frekuensi 5 GHz, ia kurang berlaku.
- Persekitaran wayarles boleh menyebabkan perkhidmatan rangkaian wayarles berjalan dengan perlahan.
- Menggunakan beberapa peranti tanpa wayar sekaligus boleh melambatkan rangkaian anda.
- Peranti titik akses mesti menyokong sambungan wayarles dan ciri sambungan wayarles mesti didayakan pada peranti untuk mendapatkan sambungan AP (titik akses). Hubungi pembekal perkhidmatan berkaitan ketersediaan sambungan wayarles pada titik akses.
- Semak SSID dan tetapan keselamatan AP. Rujuk kepada dokumentasi untuk SSID yang betul dan tetapan keselamatan AP.
- Tetapan tidak sah pada peranti rangkaian (pekongsi talian berwayar/wayarles, hab) boleh

menyebabkan TV beroperasi dengan perlahan atau tidak beroperasi dengan betul. Pasang peranti dengan betul berpandukan manual dan rangkaian yang betul.

- Kaedah sambungan mungkin berbeza bergantung pada pengeluar AP.
- Untuk menyelesaikan masalah berkaitan fungsi ini, rujuk **Pencarisilapan** bahagian **Panduan Pengguna**.

# Menguruskan Akaun LG anda

## Keahlian LG

Anda boleh menerima cadangan yang disesuaikan dan menggunakan pelbagai perkhidmatan aplikasi bersama anda **Akaun LG**.
Dalam **Akaun LG**, anda boleh mendaftar keahlian LG dengan alamat e-mel.
Sebagai alternatif, anda boleh mencipta dan melog masuk ke dalam akaun keahlian LG menggunakan ID dan kata laluan akaun perkhidmatan luaran.

01 Pilih → → **Umum** → **Sistem** → **Akaun LG**.

02 Pilih salah satu daripada tiga pilihan, **Log masuk dengan Aplikasi LG ThinQ mudah alih**/**Log masuk dengan Web Mudah Alih**/**Log masuk di TV**, dan mendaftar untuk menjadi ahli LG.

03 Bersetuju dengan Perjanjian Pengguna dan masukkan maklumat yang diperlukan untuk mendaftar.

- Maklumat yang diperlukan mungkin berbeza bergantung pada negara.

04 Pautan pengesahan akan dihantar ke alamat e-mel yang anda masukkan semasa anda mendaftar. Sila lengkapkan pengesahan e-mel dalam tempoh sah.

05 Setelah alamat e-mel anda disahkan, anda boleh melog masuk dengan bukti kelayakan anda.

- Ciri ini mungkin tidak tersedia di beberapa negara.
- Sekatan umur mungkin dikenakan untuk mendaftar.
- Untuk menyelesaikan masalah berkaitan fungsi ini, rujuk **Pencarisilapan** bahagian **Panduan Pengguna**.

## Menguruskan Akaun LG anda

Anda boleh melihat atau mengedit maklumat akaun yang sedang anda gunakan untuk log masuk.
Anda boleh menukar kata laluan anda atau mengedit maklumat akaun anda.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pergi ke → **Umum** → **Sistem** → **Akaun LG** untuk log masuk.

# Tentang Panduan Pengguna

## Tentang Panduan Pengguna

Untuk maklumat tentang setiap ciri LG webOS TV, rujuk **Panduan Pengguna** yang tersedia pada TV.
Anda boleh menyemak huraian **Panduan Pengguna** yang berkaitan dengan mengklik → **Panduan Pengguna** di sudut kanan atas semasa menggunakan aplikasi ini, atau dengan mengklik semasa persediaan di **Tetapan**.
Sekiranya anda mengklik pada **Cuba Sekarang** di **Panduan Pengguna**, anda boleh menavigasi ke ciri atau tetapan tersebut.
Warna teks di dalam Panduan Pengguna ini digunakan untuk menunjukkan perkara berikut:

- Merah : nama butang alat kawalan jauh.
- Kuning : butang dan teks yang dipaparkan pada skrin TV.
- Hijau : Nama penyambung input TV.

- Imej dan maklumat di dalam **Panduan Pengguna** mungkin berbeza bergantung pada model dan persekitaran operasi.
- Spesifikasi produk mungkin diubah tanpa notis lebih awal disebabkan oleh naik taraf fungsi produk.

# Cara untuk mengendalikan TV

# Memasang Magic Remote

## Mengetahui Lebih Lanjut tentang Magic Remote

Anda boleh memilih fungsi yang anda kehendaki dengan senang dan mudah dengan menggerakkan dan mengklik kursor pada skrin TV, sama seperti anda menggunakan tetikus pada skrin komputer.

- Anda boleh membeli Magic Remote secara berasingan jika ia tidak disediakan.

## Memasang Magic Remote

Anda mesti menjadikan Magic Remote berpasangan dengan LG webOS TV untuk menggunakannya.
Pasang Magic Remote sebelum menggunakannya seperti berikut:

01 Hidupkan TV. Selepas kira-kira 20 saat, tuding alat kawalan jauh ke arah TV, kemudian tekan **Roda (OK)**.

02 Alat kawalan jauh akan didaftarkan secara automatik dan mesej selesai berpasangan akan muncul pada skrin TV.

- Jika anda gagal mendaftarkan Magic Remote, matikan TV dan cuba lagi.

## Mendaftarkan Semula Magic Remote

Jika penunjuk Magic Remote tidak muncul pada TV, anda mesti mendaftarnya semula.

01 Pegang alat kawalan jauh ke arah TV dan tekan dan butang pada masa yang sama selama lebih dari 5 saat sehingga arahan muncul.

02 Pendaftaran alat kawalan jauh sebelum ini akan dibatalkan dan kemudian didaftarkan semula.

## Membatal pendaftaran Magic Remote

Sekiranya anda mempunyai beberapa TV Pintar LG dan ingin mendaftar Magic Remote yang sedang digunakan pada TV lain, anda perlu membatalkan pendaftaran yang sebelumnya.

01 Sekiranya anda menekan butang ⮌ dan butang ⌂ pada masa yang sama selama lebih daripada 5 saat, lampu pada Magic Remote akan berkelip dan pendaftaran akan dibatalkan.

02 Sekiranya anda mahu membatalkan pendaftaran dan mendaftar TV Pintar LG yang lain, sila ikuti kaedah pendaftaran di atas.

# Menggunakan Magic Remote

## Menggunakan Butang Kawalan Jauh

Tekan sebentar atau tekan dan tahan butang kawalan jauh untuk mengakses pelbagai fungsi.




Untuk butang dengan ◎, sila tekan lama (tahan untuk lebih daripada sesaat).

- : Anda boleh menghidupkan/mematikan kuasa set-top box.
- **GUIDE** : Anda boleh menyemak program tersebut.
- : Anda boleh menukar status skrin.
  ◎ : Ciri ini membolehkan anda untuk mematikan skrin dan hanya mendengar kepada bunyi. (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)
- **9** ◎ : Lancarkan **Bantuan Pantas**.
- **LIST** : Memeriksa saluran yang disimpan.
- **0** ◎ : Skrin pengeditan **AKSES PANTAS** muncul.
- ••• : Butang tambahan pada alat kawalan jauh.
  ••• ◎ : Memerihalkan kandungan skrin dengan cara yang boleh didengari. (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)
- +− : Melaraskan tahap suara/bunyi.
- : Pilih untuk mematikan bunyi daripada TV.
  ◎ : Masukkan **Akses** menu.
- : Anda boleh menukar saluran.
- : Semak kandungan yang disyorkan. (Perkhidmatan yang disyorkan mungkin tidak tersedia bergantung pada negara-negara tempat anda berada.)
  Tekan dan tahan butang semasa bercakap untuk menggunakan fungsi pengecaman suara.
- : Memaparkan menu Utama.
  ◎ : Melancarkan aplikasi yang terakhir digunakan.
- : Memilih sumber input.
  ◎ : Masuk ke **Papan Pemuka Rumah**.
- : Pergi ke langkah sebelumnya.
  ◎ : Menutup menu.
- : Memasuki menu Tetapan Pantas.
  ◎ : Memasuki menu Semua Tetapan.
- ◎ : Lancarkan **Rakam**. (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)

- Tanda dan kedudukan butang alat kawalan jauh mungkin berbeza bergantung pada model.

# Menggunakan Magic Remote

01 Jika anda menggoncangkan Magic Remote ke kiri dan kanan atau memutarkan rodanya semasa menuding pada TV, penunjuk akan muncul pada skrin TV.
Jika anda menggerakkan alat kawalan jauh ke arah yang anda kehendaki, penunjuk akan mengikut pergerakan tersebut.

02 Gerakkan penunjuk ke lokasi yang anda kehendaki dan tekan butang **Roda (OK)** untuk melaksanakan fungsi ini.

03 Jika penunjuk telah tidak digunakan dalam tempoh tertentu, ia akan hilang. Apabila penunjuk hilang dari skrin, goyangkan Magic Remote ke kanan dan kiri. Penunjuk akan muncul kembali.
Penunjuk akan hilang jika anda tekan butang atas, bawah, kiri atau kanan, dan alat kawalan jauh akan berfungsi sebagai alat kawalan jauh biasa.

- Jika penunjuk tidak bertindak balas dengan lancar, anda boleh set semula penunjuk dengan menggerakkannya ke tepi skrin.
- Gunakan alat kawalan jauh dalam jarak yang ditentukan (dalam lingkungan 10 meter). Peranti mungkin tidak berfungsi dengan betul apabila berada di luar jarak bekerja atau apabila terdapat halangan yang menyekat garis pandangan.
- Bergantung pada peranti periferi (penghala wayarles, ketuhar gelombang mikro, dll.), kegagalan komunikasi boleh berlaku.
- Akibat boleh menyebabkan Magic Remote.
- Berhati-hati agar anda tidak terlanggar perabot, kelengkapan elektronik atau orang lain yang berdekatan apabila menggunakan Magic Remote.
- Untuk butiran tentang konfigurasi penunjuk Magic Remote, lihat **Panduan Pengguna** → **Penetapan** → **Sistem** → **Pilihan Penunjuk**.

# Menggunakan Butang Kawalan Jauh

Tekan sebentar atau tekan dan tahan butang kawalan jauh untuk mengakses pelbagai fungsi.




Untuk butang dengan ◎, sila tekan lama (tahan untuk lebih daripada sesaat).

- : Anda boleh menghidupkan/mematikan kuasa set-top box.
- **GUIDE** : Anda boleh menyemak program tersebut.
- : Anda boleh menukar status skrin.
  ◎ : Ciri ini membolehkan anda untuk mematikan skrin dan hanya mendengar kepada bunyi. (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)
- **9** ◎ : Lancarkan **Bantuan Pantas**.
- **LIST** : Memeriksa saluran yang disimpan.
- **0** ◎ : Skrin pengeditan **AKSES PANTAS** muncul.
- ••• : Butang tambahan pada alat kawalan jauh.
- +− : Melaraskan tahap suara/bunyi.
- : Pilih untuk mematikan bunyi daripada TV.
  ◎ : Masukkan **Akses** menu.
- ∧∨ : Anda boleh menukar saluran.
- : Semak kandungan yang disyorkan. (Perkhidmatan yang disyorkan mungkin tidak tersedia bergantung pada negara-negara tempat anda berada.)
  Tekan dan tahan butang semasa bercakap untuk menggunakan fungsi pengecaman suara.
- : Memaparkan menu Utama.
  ◎ : Melancarkan aplikasi yang terakhir digunakan.
- : Memilih sumber input.
  ◎ : Masuk ke **Papan Pemuka Rumah**.
- : Pergi ke langkah sebelumnya.
  ◎ : Menutup menu.
- : Memasuki menu Tetapan Pantas.
  ◎ : Memasuki menu Semua Tetapan.
- ◎ : Lancarkan **Rakam**.
- : Masuk ke **Papan Pemuka Rumah**.
- : Lancarkan **Panduan Pengguna**.
- **FAV** : Ia menyemak saluran pilihan.

- Tanda dan kedudukan butang alat kawalan jauh mungkin berbeza bergantung pada model.

## Menggunakan Magic Remote

01 Jika anda menggoncangkan Magic Remote ke kiri dan kanan atau memutarkan rodanya semasa menuding pada TV, penunjuk akan muncul pada skrin TV.
Jika anda menggerakkan alat kawalan jauh ke arah yang anda kehendaki, penunjuk akan mengikut pergerakan tersebut.

02 Gerakkan penunjuk ke lokasi yang anda kehendaki dan tekan butang **Roda (OK)** untuk melaksanakan fungsi ini.

03 Jika penunjuk telah tidak digunakan dalam tempoh tertentu, ia akan hilang. Apabila penunjuk hilang dari skrin, goyangkan Magic Remote ke kanan dan kiri. Penunjuk akan muncul kembali.
Penunjuk akan hilang jika anda tekan butang atas, bawah, kiri atau kanan, dan alat kawalan jauh akan berfungsi sebagai alat kawalan jauh biasa.

- Jika penunjuk tidak bertindak balas dengan lancar, anda boleh set semula penunjuk dengan menggerakkannya ke tepi skrin.
- Gunakan alat kawalan jauh dalam jarak yang ditentukan (dalam lingkungan 10 meter). Peranti mungkin tidak berfungsi dengan betul apabila berada di luar jarak bekerja atau apabila terdapat halangan yang menyekat garis pandangan.
- Bergantung pada peranti periferi (penghala wayarles, ketuhar gelombang mikro, dll.), kegagalan komunikasi boleh berlaku.
- Akibat boleh menyebabkan Magic Remote.
- Berhati-hati agar anda tidak terlanggar perabot, kelengkapan elektronik atau orang lain yang berdekatan apabila menggunakan Magic Remote.
- Untuk butiran tentang konfigurasi penunjuk Magic Remote, lihat **Panduan Pengguna** → **Penetapan** → **Sistem** → **Pilihan Penunjuk**.

# Menggunakan ciri-ciri TV dengan Kawalan Suara Bebas Tangan

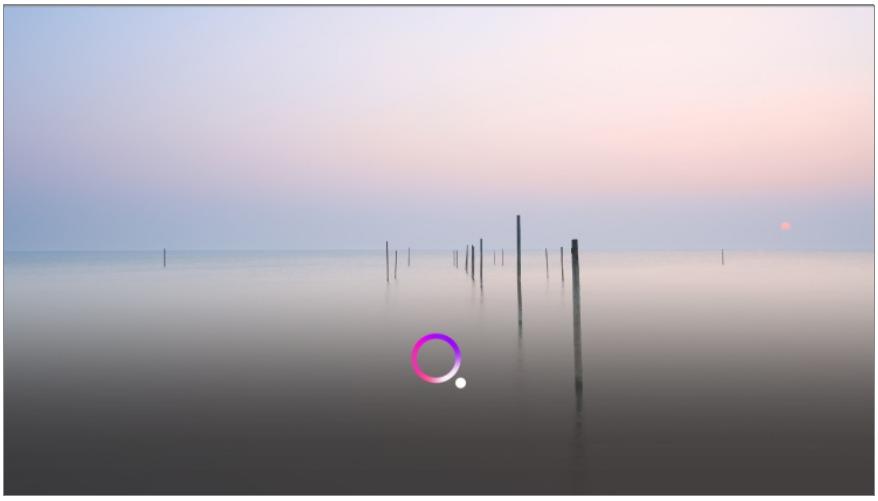
## Menggunakan ciri-ciri TV dengan Kawalan Suara Bebas Tangan

Fungsi ini hanya tersedia apabila TV disambungkan ke Internet.
Jika Kawalan Suara Bebas Tangan tidak berfungsi, tetapkan **Gunakan Kawalan Suara Bebas Tangan** ke **Hidupkan** dalam ⚙ → ● → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan**

**Pengecaman Suara**.

01 Katakan “Hi LG” dalam jarak tonton daripada TV anda.

02 Skrin pengecaman pertuturan muncul.



03 Katakan ciri yang anda mahu.
Contoh) Cari sesuatu untuk ditonton/Nombor saluran OO/Tingkatkan kelantangan/Hidupkan OOO/ Bagaimanakah cuaca hari ini?/Bantuan Pengecaman Suara, dll.

## Menghidupkan TV dengan Kawalan Suara Bebas Tangan

Ciri untuk menghidupkan TV dengan Kawalan Suara Bebas Tangan hanya akan berfungsi jika → → **Umum** → **Peranti** → **Pengurusan TV** → **Mula Segera+** ditetapkan ke **Hidupkan**.

01 Jika anda berkata "Hi LG" ke TV, anda akan mendengar bunyi pemberitahuan daripada TV.

02 Katakan "Hidupkan TV" selepas bunyi.
Walau bagaimanapun, apabila TV dimatikan, pengecaman suara tidak disokong selain daripada "Hidupkan TV".

- Kawalan Suara Bebas Tangan kata bangun boleh diubah dalam → → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan Pengecaman Suara** → **Tetapkan kata Bangun untuk Kawalan Suara Bebas Tangan**. (Operasi mungkin terhad bergantung pada tetapan negara dan bahasa.)
- Walaupun jika **Mula Segera+** ciri dihidupkan, dalam sesetengah kes yang terkecuali, ciri untuk menghidupkan TV Kawalan Suara Bebas Tangan mungkin tidak disokong.

  · Jika pengemaskinian perisian sedang berjalan
  · Apabila ditetapkan ke mod kedai

· Sekiranya TV belum dihidupkan selama lebih daripada 96 jam

### Langkah Berjaga-jaga Semasa Menggunakan Kawalan Suara Bebas Tangan

- Sesetengah model tidak menyokong fungsi ini.
- Operasi mungkin terhad bergantung pada tetapan negara dan bahasa.
- Semasa mengemas kini TV, fungsi atau operasi yang ada yang anda gunakan mungkin berubah.
- Fungsi Kawalan Suara Bebas Tangan membolehkan badan TV mengenali suara pengguna. Bagi operasi yang lancar, gunakan fungsi ini dalam jarak 3 m daripada TV.
- Bergantung pada keadaan, simbol, nombor dan aksara khas mungkin tidak dikenali.
- Ini mungkin dipengaruhi oleh persekitaran, seperti nada atau kelantangan suara, sebutan yang tidak jelas, dan bunyi sekeliling.
- Apabila anda menggunakan pembesar suara luaran yang disambungkan ke TV, output bunyi daripada pembesar suara luaran seperti itu dapat dikenali sebagai bunyi. Sebaiknya gunakan fungsi pengecaman suara dengan Magic Remote.
- Sekiranya Kawalan Suara Bebas Tangan fungsi berfungsi apabila tidak dimaksudkan, cuba turunkan kepekaan dengan pergi ke → → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan Pengecaman Suara** → **Tetapkan Kepekaan**.
- Bagi ciri pengecaman suara menggunakan alat kawalan jauh, lihat **Cara untuk mengendalikan TV** → **Menggunakan Fungsi TV melalui Pertuturan** dalam **Panduan Pengguna**.

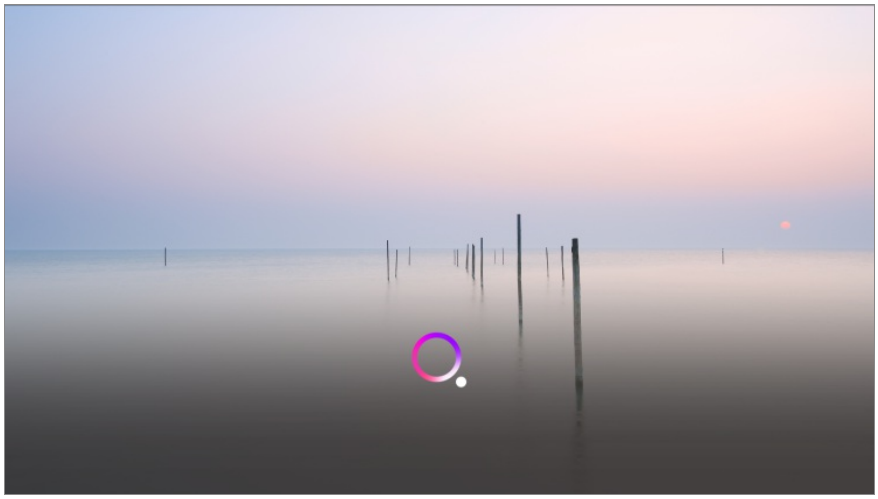
# Menggunakan Fungsi TV melalui Pertuturan

## Menggunakan Fungsi TV melalui Pertuturan

Anda boleh mengakses pelbagai fungsi TV dengan mudah dan pantas melalui pengecaman pertuturan.

01 Tekan dan tahan butang pada alat kawalan jauh dan sebutkan fungsi yang anda ingin lancarkan atau kata kunci yang anda ingin gunakan untuk carian anda.

02 Sebaik sahaja anda melepaskan butang selepas input pertuturan, fungsi yang sepadan dilancarkan.



- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- **Lokasi** anda mesti sepadan dengan bahasa bagi hasil carian yang tepat. Sesetengah fungsi tidak tersedia jika tetapan lokasi anda dan tetapan bahasa adalah berbeza.
- Anda boleh menukar bahasa di → → **Umum** → **Sistem** → **Bahasa (Language)** → **Menu Bahasa (Menu Language)**.
- Bahasa yang tersedia untuk ciri-ciri pengecaman suara mungkin diubah mengikut Dasar Operasi Perkhidmatan.
- Butiran perkhidmatan mungkin berbeza mengikut model.
- Harap maklum bahawa perkhidmatan yang membolehkan perintah suara, pengecaman suara dan ciri-ciri pintar lain boleh diubah, dipadam atau dihentikan, tanpa pemberitahuan, oleh LGE atau penyedia pihak ketiga mereka.
- Anda boleh menukar tetapan yang berkaitan dengan suara atau melihat ciri-ciri yang tersedia untuk digunakan dengan suara dalam → → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan Pengecaman Suara**/**Bantuan Pengecaman Suara**.

## Amaran untuk Pengecaman Pertuturan

- Pengecaman suara memerlukan Magic Remote yang tertentu, mungkin tidak boleh disokong oleh model lain.
- Untuk menggunakan semua ciri pengecaman pertuturan, anda perlu menetapkan saluran, kawasan anda, dan lain-lain. Jika tidak, anda tidak boleh menggunakan sesetengah ciri.
- Anda mesti mempunyai sambungan rangkaian untuk menggunakan ciri pengecaman pertuturan.
- Jika anda mempunyai sambungan rangkaian, anda perlu menerima terma dan syarat untuk menggunakan pengecaman pertuturan.
- Untuk mengawal kotak atas set yang bersambung ke TV dengan ciri pengecaman suara, pergi ke → → **Umum** → **Peranti** → **Peranti Luaran** → **Tetapan Kawalan Universal** untuk memasang Kawalan Universal.
- Adalah disarankan untuk menunjukkan Magic Remote ke arah kotak atas set selepas input suara.

- Kadar pengecaman pertuturan adalah berbeza bergantung pada ciri pengguna (kelantangan suara, sebutan, loghat dan kelajuan bercakap) dan persekitaran (bunyi dan kelantangan TV).
- Untuk mencapai pengecaman pertuturan anda yang tepat, anda mesti menyebut perkataan dengan cara yang perlahan dan tepat pada kelantangan suara yang sesuai pada jarak kira-kira 10 sm daripada mikrofon Magic Remote.
- Jika pertuturan anda tidak dapat dicam dengan betul, pengecaman pertuturan mungkin beroperasi secara berbeza daripada perkara yang anda mahukan pada asalnya.

# Teks kepada Ucapan

## Memasukkan teks kepada ucapan

Anda boleh memasukkan teks dalam medan teks menggunakan fungsi pengecaman pertuturan.
Pilih butang pada papan kekunci skrin untuk bertukar kepada mod input pertuturan.

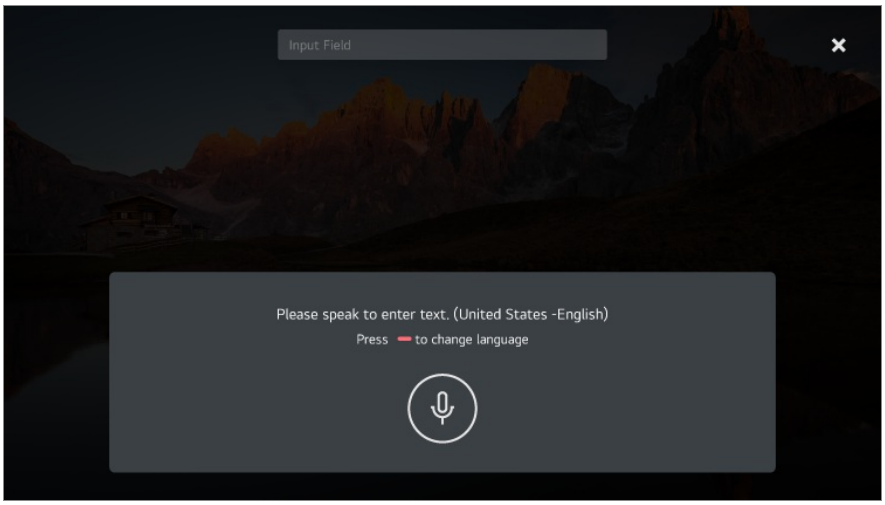
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

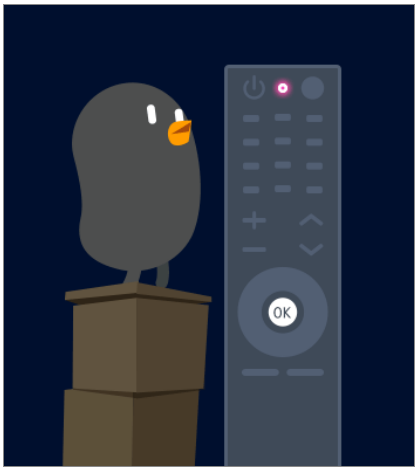
01 Gerakkan penunjuk Magic Remote dalam kotak teks untuk membuka papan kekunci maya.



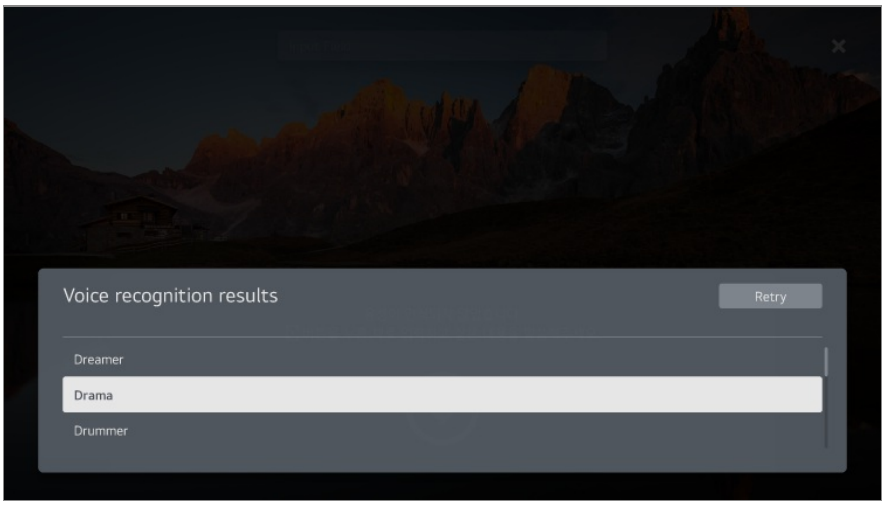

02 Tekan butang pada papan kekunci maya.

03 Selepas tetingkap maklumat pengecaman suara terbuka seperti yang ditunjukkan di bawah, cakap pada mikrofon alat kawalan jauh dengan perlahan dan dengan jelas.




04 Jika terdapat perkataan serupa yang anda sebut dengan kuat, anda boleh melihat senarai berbilang hasil seperti yang ditunjukkan di bawah. Jika anda tidak mendapat hasil yang dikehendaki, tekan **CUBA SEMULA** untuk mencuba sekali lagi. Pilih suatu hasil dan ia akan dipaparkan pada kotak teks.




## Peringatan bagi memasukkan teks kepada ucapan

- Periksa sambungan rangkaian sebelum menggunakan fungsi Ucapan kepada Teks.

- Anda boleh menukar bahasa di → → **Umum** → **Sistem** → **Bahasa (Language)** → **Menu Bahasa (Menu Language)**. Untuk menukar ke bahasa pengecaman pertuturan lain buat sementara waktu, tekan butang dalam tetingkap paparan maklumat pengecaman suara.
- Anda hanya boleh menggunakan fungsi ini untuk bersetuju dengan syarat-syarat pengecaman suara.
- Kadar Ucapan kepada Teks mungkin berbeza bergantung pada ciri-ciri pengguna (suara, ucapan, intonasi dan kelajuan) dan persekitaran (bunyi dan kelantangan TV).
- Untuk mempertingkat ketepatan Ucapan kepada Teks, anda mesti bercakap dengan jelas dan kuat kira-kira 10 cm dari mikrofon Magic Remote.
- Pengecaman suara tidak tersedia dalam sebarang medan input kata laluan dan bar alamat **Penyemak Imbas Web** anda (kecuali carian umum).

# Kawal TV anda dengan suara anda menggunakan Google Assistant

## Kawal TV anda dengan suara anda menggunakan Google Assistant

Tekan dan tahan butang (Google Assistant) pada alat kawalan jauh untuk bercakap dengan Google. Guna suara anda untuk mencari dan memainkan filem, rancangan, muzik dan video dengan mudah.

- Tekan butang (Google Assistant) pada alat kawalan jauh untuk mengakses tetapan.
- Google ialah tanda dagangan bagi Google LLC.
- Google Assistant tidak tersedia dalam bahasa dan negara tertentu.
- Operasi perkhidmatan dan negara yang disokong mungkin berubah mengikut Google dasar.

# Akses pengecaman suara menggunakan Amazon Alexa

## Akses pengecaman suara menggunakan Amazon

## Alexa

01 Tekan dan tahan butang (Amazon Alexa) pada alat kawalan jauh dan sebutkan fungsi yang anda ingin lancarkan atau kata kunci yang anda ingin gunakan untuk carian anda.

02 Sebaik sahaja anda melepaskan butang (Amazon Alexa) selepas input pertuturan, fungsi yang sepadan dilancarkan.

- Tekan butang (Amazon Alexa) pada alat kawalan jauh untuk mengakses tetapan dan maklumat bantuan untuk Amazon Alexa.
- Perkhidmatan yang berbeza mungkin dijalankan di negara-negara yang mana Amazon Alexa tidak disokong.
- Operasi perkhidmatan dan negara yang disokong mungkin berubah mengikut Amazon dasar.

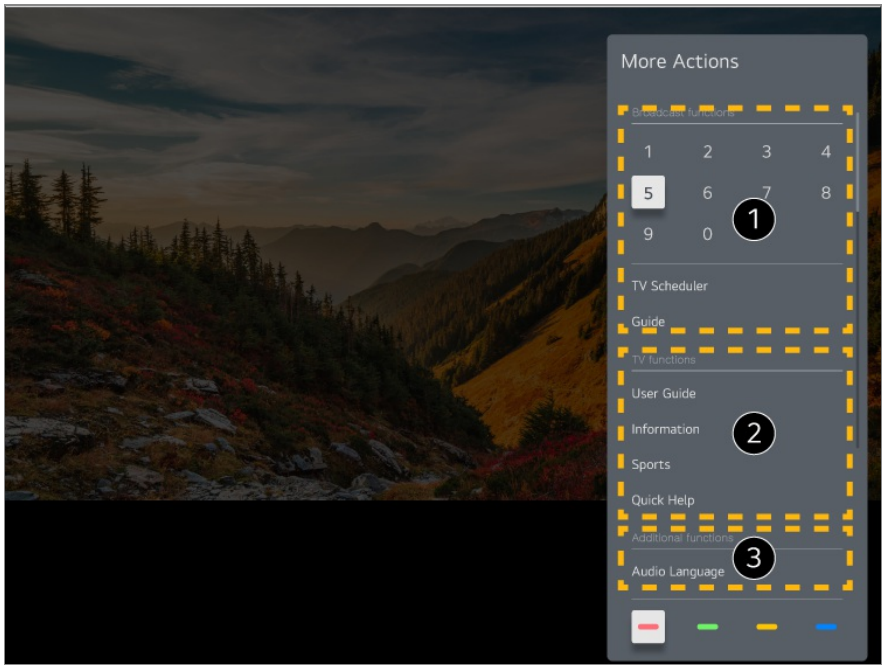
# Untuk melihat lebih banyak ciri-ciri alat kawalan jauh

## Untuk melihat lebih banyak ciri-ciri alat kawalan jauh

Anda boleh mengawal lebih banyak ciri atau peranti luaran yang disambungkan ke TV anda dengan menggunakan butang yang dipaparkan pada skrin TV anda.

01 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh.

02 Pilih butang yang anda inginkan pada **Lebih Banyak Tindakan** yang dipaparkan pada skrin TV anda menggunakan alat kawalan jauh.




❶ Ciri-ciri ini dapat digunakan semasa anda menonton siaran langsung.

❷ Ciri TV ini sudah tersedia sekarang.

❸ Ciri tambahan boleh ditetapkan semasa anda menonton siaran langsung.

- Ciri yang tersedia mungkin berbeza bergantung pada isyarat siaran.

- Jenis butang yang muncul pada **Lebih Banyak Tindakan** berbeza, bergantung pada kawasan dan jenis peranti yang bersambung.

# Menggunakan Alat Kawalan Jauh Universal

## Tetapkan alat kawalan jauh sejagat secara automatik

Apabila anda menyediakan alat kawalan jauh universal, anda boleh mengawal pemain persisian (pemain Blu-ray/DVD, teater rumah, kotak atas set, dll.) dengan Magic Remote berbanding menggunakan alat kawalan jauh khasnya.

Sambungkan peranti untuk ditetapkan ke **HDMI IN** TV, dan hidupkan kuasa peranti. TV akan mengenal pasti peranti yang disambungkan untuk menetapkan alat kawalan jauh universal secara automatik tanpa tetapan manual.

- Selepas menetapkan alat kawalan jauh sejagat, anda mungkin perlu melakukan beberapa tetapan pengguna tambahan.
- Ia mungkin mengambil masa beberapa saat untuk melengkapkan tetapan untuk alat kawalan jauh sejagat.

- Dalam sesetengah model, anda boleh menetapkan alat kawalan jauh sejagat hanya selepas menukar kepada input peranti yang disambungkan.
- Bergantung pada peranti yang bersambung, ciri tetapan automatik untuk alat kawalan jauh universal (sambungan peranti automatik) mungkin tidak disokong.

### Tetapkan alat kawalan jauh sejagat secara manual

Sekiranya alat kawalan jauh universal belum ditetapkan secara automatik, anda boleh memasangnya secara manual.

01 Pilih → → **Umum** → **Peranti** → **Peranti Luaran** → **Tetapan Kawalan Universal**.

02 Pilih jenis peranti yang anda ingin tetapkan.

03 Lengkapkan tetapan untuk alat kawalan jauh sejagat mengikut panduan pada skrin. Anda boleh menukar atau membatalkan tetapan kawalan jauh sejagat.

- Ciri ini hanya boleh digunakan dengan Magic Remote.
- Anda boleh membeli Magic Remote secara berasingan jika ia tidak disediakan.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Semasa menukar tetapan pada peranti, pastikan ia dihidupkan terlebih dahulu.
- Bagi menetapkan alat kawalan jauh universal dengan maklumat terakhir yang dikemas kini, sambungkan ke rangkaian dan terima Perjanjian Pengguna.
- Ciri tetapan manual untuk alat kawalan jauh universal tidak disokong untuk konsol permainan.
- Sesetengah butang mungkin tidak akan berfungsi, bergantung pada model peranti luaran.
- Bagi mengawal peranti yang ingin anda kendalikan, halakan Magic Remote pada peranti. Pastikan tiada objek di depan peranti untuk memastikan isyarat alat kawalan jauh diterima dengan baik.

# Melancarkan Aplikasi melalui AKSES PANTAS

## Menggunakan aplikasi dengan cepat dan mudah dengan AKSES PANTAS

Tekan dan tahan butang nombor pada alat kawalan jauh untuk membuka aplikasi atau untuk mengaktifkan input luaran yang didaftarkan pada butang.

## Menetapkan AKSES PANTAS

01 Lancarkan aplikasi atau pilih saluran atau input yang anda ingin untukkan.

02 Tekan dan tahan butang nombor (**1**~**8**) yang anda ingin daftar.
Tidak. **9** ditetapkan ke **Bantuan Pantas**.

03 Apabila tetingkap pop timbul, pilih **Ya**.

- Jika anda menekan dan menahan butang nombor yang telah didaftarkan, fungsi yang didaftarkan akan dilaksanakan.
- Untuk melihat item yang boleh didaftarkan, pilih nombor yang belum didaftarkan dalam mod edit **AKSES PANTAS**.
- Jika anda berada dalam mod yang **AKSES PANTAS** tidak dapat berjalan, tiada tindakan yang akan dijalankan.
- Jika anda memadam aplikasi berdaftar, **AKSES PANTAS** juga akan dinyahdaftar.

## Menyemak dan mengedit AKSES PANTAS

Tekan dan tahan butang nombor **0** pada alat kawalan jauh.
Skrin pengeditan **AKSES PANTAS** muncul.




❶ Memilih nombor yang telah didaftarkan membenarkan penyahdaftarannya.

❷ Apabila anda memilih nombor yang belum didaftarkan, item yang boleh didaftarkan akan ditunjukkan.

- Item yang telah didaftarkan kepada nombor yang berlainan ditunjukkan dengan tanda semak.

❸ Anda boleh melihat arahan ringkas untuk fungsi ini.

# Bersambung ke SIMPLINK (HDMI-CEC)

## Menggunakan SIMPLINK

Dengan satu alat kawalan jauh, anda boleh menguruskan pelbagai peranti dengan mudah seperti bar bunyi atau kotak atas set yang disambungkan ke TV dengan HDMI.

- Sebanyak tiga peranti boleh dihubungkan dan digunakan serentak.

01 Sambungkan port Output HDMI SIMPLINK kepada port **HDMI IN** TV menggunakan kabel HDMI.

02 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

03 Pilih → **Umum** → **Peranti** → **Tetapan HDMI**.

04 Tetapkan **SIMPLINK (HDMI-CEC)** kepada **Hidupkan**.

05 Hidupkan peranti yang bersambung. Apabila TV disambungkan kepada peranti secara automatik, pertukaran input akan berlaku.
Jika peranti tidak disambungkan secara automatik kepada TV, klik butang .

- Ciri ini hanya dapat berfungsi pada peranti dengan logo SIMPLINK. Pastikan terdapat logo SIMPLINK pada peranti luaran.
Penggunaan apa-apa produk lain selain daripada yang ditentukan boleh menyebabkan masalah semasa operasi.
- Bagi menggunakan SIMPLINK, anda perlu menggunakan kabel HDMI® berkelajuan tinggi dengan fungsi CEC (Consumer Electronics Control). Kabel HDMI® Berkelajuan Tinggi mempunyai pin 13 untuk membolehkan pertukaran maklumat antara peranti.
- Untuk mengeluarkan suara dari peranti audio luaran, sambungkan peranti audio ke port **HDMI (ARC)** TV dengan kabel HDMI. Tetapkan **Bunyi Keluar** ke **Peranti HDMI(ARC)** dan tetapkan **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ke **Hidupkan**.

### Fungsi SIMPLINK yang Disokong

#### Main Serta-merta

Apabila anda memulakan peranti multimedia, anda boleh terus menonton kandungan daripada peranti di TV tanpa perlu mengawal apa-apa.

#### Mengawal peranti dengan alat kawalan jauh TV

Membolehkan pengguna mengawal peranti multimedia dengan alat kawalan jauh TV untuk menonton kandungan yang dikehendaki.

- Menu peranti multimedia dapat dikendalikan dengan kekunci anak panah pada alat kawalan jauh.

### Mematikan Kuasa Utama

Mematikan TV juga akan mematikan peranti yang disambungkan melalui SIMPLINK.

- Ciri ini tersedia pada peranti tertentu sahaja.

### Menghidupkan Kuasa Utama

Menghidupkan peranti SIMPLINK juga akan menghidupkan TV.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Pintasan ke Akses

## Pintasan ke Akses

Anda boleh pergi terus ke **Akses** tanpa memasuki menu Tetapan Lanjutan.

Tekan dan tahan butang pada alat kawalan jauh anda.

Dalam **Akses**, anda boleh menetapkan **Kontras Tinggi**, **Skala kelabu**, **Warna Songsang**, dll.

# Menyambungkan Peranti Input ke USB

## Menggunakan Tetikus USB berwayar/wayarles

Sambung tetikus anda ke port USB. Gunakan tetikus untuk mengalih penunjuk pada skrin TV dan pilih menu yang anda inginkan.

- Butang kanan dan butang khas pada tetikus tidak berfungsi.
- Semasa menggunakan tetikus USB tanpa wayar, sambungan boleh terputus atau diperlahankan, bergantung pada jarak antara TV dan tetikus dan persekitaran tanpa wayar.

# Menggunakan Papan Kekunci USB Berwayar/Wayarles

Sambung papan kekunci anda ke port USB. Anda boleh memasukkan teks dengan peranti papan kekunci yang disambungkan.

- Tidak boleh masukkan teks pada sesetengah skrin.
- Anda disyorkan menggunakan produk yang telah diuji untuk keserasian dengan TV LG. Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Anda boleh menukar bahasa input dengan menekan kekunci tukar bahasa atau kekunci Alt kanan dan boleh juga menukar dengan menekan kekunci Ctrl dan kekunci Ruang pada masa yang sama.
- Semasa menggunakan papan kekunci USB tanpa wayar, sambungan boleh hilang atau diperlahankan, bergantung pada jarak antara TV dan papan kekunci dan persekitaran tanpa wayar.
- Untuk memasukkan teks dalam medan teks, gunakan papan kekunci atas skrin pada skrin TV anda atau papan kekunci USB.

# Menggunakan GamePad

Sambungkan pad permainan anda ke port USB pada TV jika permainan tersebut memerlukan pad permainan.

- Anda disyorkan menggunakan pad permainan yang telah diuji untuk keserasian dengan TV LG.
  PS DualShock 4 ver.1 & ver.2, Pengawal (kabel) MICROSOFT Xbox 360, Pengawal NVIDIA Shield, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Pad Permainan Aksi Dual Logitech, Pengawal SONY Playstation(R)3, Amazon Luna Controller

# Menggunakan Mikrofon Input USB

Sambungkan mikrofon anda ke port **USB IN**. Anda boleh menikmati permainan secara eksklusif untuk mikrofon.

# Menyambungkan Peranti Input Bluetooth

Anda boleh menyambungkan dan menggunakan peranti seperti papan kekunci, tetikus, atau pad permainan Bluetooth dengan TV anda.

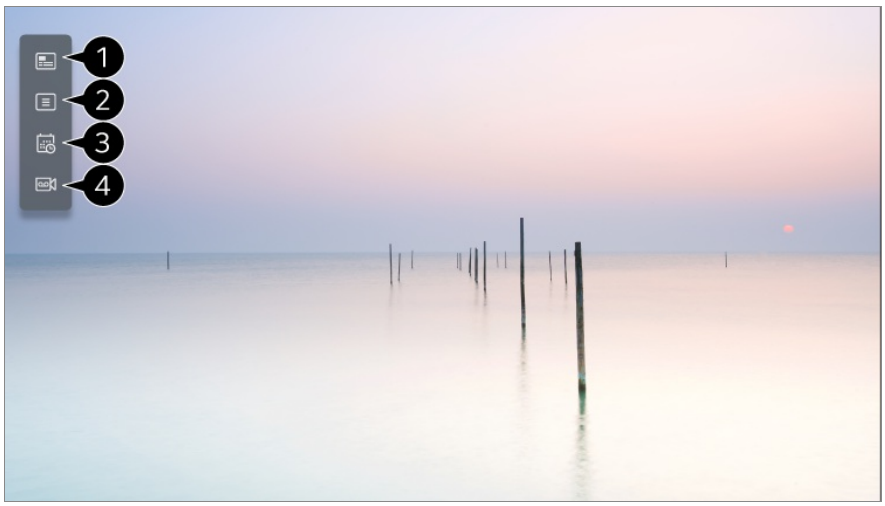
Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Peranti** → **Peranti Luaran** → **Sambung Alat Kawalan Bluetooth** dalam **Panduan Pengguna**.

# Nikmati TV Langsung

## Memanfaatkan Sebanyak Menu siaran Langsung

### Menggunakan Live Menu

Anda boleh menggunakan ciri berkaitan dengan mudah apabila menonton siaran TV. Tekan butang **LIST** pada alat kawalan jauh.




❶ **Panduan** : Anda boleh melihat rancangan dan jadual bagi setiap rancangan.
Untuk melihat butiran, **Nikmati TV Langsung** → **Melihat Panduan** dalam **Panduan Pengguna**.

❷ **Saluran-saluran** : Lihat senarai kandungan siaran yang sedang disiarkan.

❸ **Penjadual** : Anda boleh memasukkan tarikh dan masa program untuk menjadualkan tontonan atau rakaman pada masa yang ditetapkan.
Untuk melihat butiran, **Nikmati TV Langsung** → **Menggunakan Penjadual** dalam **Panduan Pengguna**.

❹ **Rakaman** : Anda boleh menyemak rakaman yang disimpan di dalam peranti simpanan

dan memainkan rakaman.
Untuk melihat butiran, **Nikmati TV Langsung** → **Memainkan Program TV yang Dirakam** dalam **Panduan Pengguna**.

- Menu hanya muncul jika peranti storan luaran disambungkan dan video yang dirakam boleh dilihat.

- Saluran yang dipaparkan dalam Senarai Saluran adalah konfigurasi saluran yang disediakan oleh pembekal khidmat penyiaran. Oleh itu, jika pembekal khidmat penyiaran telah mengubah konfigurasi saluran tanpa notis, saluran yang dipaparkan dalam Senarai Saluran mungkin berbeza daripada saluran TV yang sebenar.
- Oleh sebab maklumat saluran yang dipaparkan dalam Senarai Saluran merangkumi maklumat yang disediakan oleh pembekal Panduan Program Elektronik (EPG) luaran, ia mungkin berbeza daripada saluran TV yang sebenar.
- Anda mesti melengkapkan tetapan rangkaian, tetapan wilayah, dan tetapan saluran auto untuk menerima perkhidmatan siaran secara langsung yang normal.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

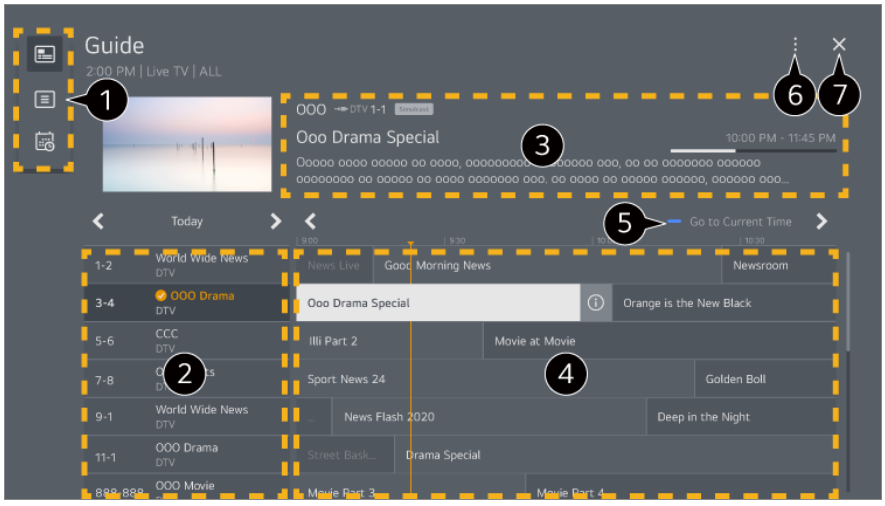
# Melihat Panduan

## Melihat Panduan

Anda boleh melihat rancangan dan jadual bagi setiap rancangan.

01 Jalankan **TV LANGSUNG** dengan menekan .

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Panduan**.




1 Pilih setiap kawasan untuk mengakses ciri yang sesuai.

2 Anda boleh melihat maklumat mengenai saluran dan penyiar.

❸ Anda boleh melihat maklumat mengenai program yang sedang ditonton serta maklumat program berfokus.

❹ Pilih butang ⓘ atau tajuk program yang dikehendaki. Anda boleh melihat lebih banyak maklumat tentang program dan melakukan **Tonton** / **Rakam** (hanya tersedia pada model tertentu) atau **Peringatan** / **Rakaman Berjadual** (hanya tersedia pada model tertentu), dan lain-lain.

❺ Anda akan dibawa kepada senarai program untuk tarikh dan masa semasa.

❻ **Pengurus Saluran** : Lancarkan **Pengurus Saluran**.
**Baris Saluran** : Anda boleh mengubah saiz senarai program untuk melaraskan bilangan saluran yang dipaparkan pada skrin.
**Tapis** : Jenis saluran yang dipaparkan pada skrin boleh ditetapkan.
**TV Mini** : Skrin boleh dihidupkan atau dimatikan untuk pratonton saluran yang dipilih.
**Panduan Pengguna** : Bergerak ke **Panduan Pengguna** aplikasi.

❼ Menutup aplikasi.

- Maklumat program tidak dipaparkan untuk saluran tanpa maklumat penyiaran.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

# Menyemak Maklumat Program

## Melihat Maklumat Program

Semasa menonton Siaran langsung, tekan butang **Roda (OK)**. Sepanduk Saluran muncul.
Anda boleh menggerakkan kedudukan banner dengan menekan butang • • • pada alat kawalan jauh dan memilih **Tukar Lokasi Banner**.




1 Ia memaparkan maklumat tentang program yang anda sedang tonton. Pilih sepanduk saluran untuk memasukkan skrin timbul maklumat terperinci untuk melihat maklumat program terperinci atau menjalankan ciri-ciri tambahan yang berkaitan dengan sepanduk.

Anda boleh melihat maklumat siaran mengenai saluran lain menggunakan butang ▲/▼.

Anda boleh melihat maklumat siaran mengenai saluran yang anda sedang tonton menggunakan butang ◀/▶.

- Ciri-ciri tersebut boleh dikawal hanya dalam skrin timbul maklumat terperinci.

2 Lancarkan **Lebih Banyak Tindakan**.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Cara untuk mengendalikan TV** → **Untuk melihat lebih banyak ciri-ciri alat kawalan jauh** dalam **Panduan Pengguna**.

3 Anda boleh mendapatkan cadangan rancangan untuk ditonton selanjutnya dengan menetapkan **Pilihan Seterusnya** ke **Hidupkan**.

- Ciri ini mungkin tidak tersedia di beberapa negara.

- Ciri yang tersedia mungkin berbeza bergantung pada isyarat siaran.

# Live Playback

## Menggunakan Live Playback (Main Balik Masa Nyata)

Ia adalah fungsi yang anda boleh guna untuk menyimpan rancangan yang anda sedang tonton ke peranti USB buat sementara, maka anda boleh main balik sebarang adegan yang anda terlepas semasa menonton TV. Fungsi ini membolehkan anda terus menonton daripada bahagian sebelumnya jika anda keluar sebentar.

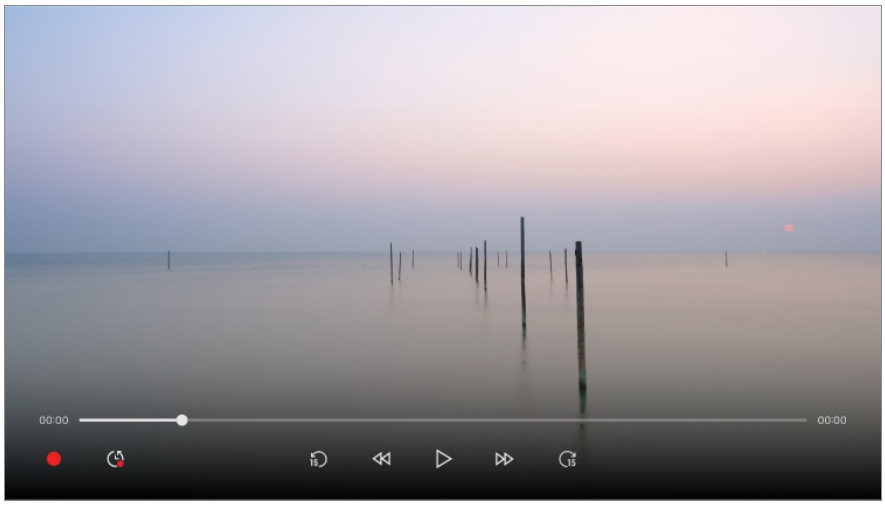
01 Masukkan HDD luaran ke dalam port USB.

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Live Playback**.

03 **Live Playback** skrin pengesahan tetapan muncul.
Lengkapkan tetapan dan tekan butang **OK**.

- Sekiranya hanya satu peranti penyimpanan USB disambungkan, skrin tetapan mungkin tidak dipaparkan dan Live Playback mungkin berjalan.

04 Semasa menonton siaran langsung, pilih titik pada bar kemajuan yang anda mahu dengan menggunakan penunjuk. Anda juga boleh menekan butang ◀/▶ pada Alat Kawalan Jauh anda untuk menggunakan ciri ini.
Pilih titik sebelumnya bukan titik semasa pada bar kemajuan.




- Fungsi Main Balik Secara Langsung hanya dapat digunakan untuk saluran siaran yang anda lihat melalui terminal input antena. Walau bagaimanapun, anda tidak boleh menggunakan pilihan ini semasa mendengar program radio.
- Pilih peranti untuk digunakan dengan Live Playback apabila dua atau lebih HDD USB disambung ke TV.
- Anda tidak boleh menggunakan pemacu USB. Sambungkan HDD USB dengan jumlah storan 80 GB atau lebih.
- Jika tiada ruang yang mencukupi dalam HDD USB, Live Playback mungkin tidak akan berfungsi dengan betul. Untuk menggunakan fungsi Live Playback, anda memerlukan HDD USB yang mempunyai sekurang-kurangnya 2.3GB.
- Dengan fungsi Live Playback, anda boleh memainkan balik rancangan sehingga dua jam bergantung pada kapasiti HDD USB. Masa ini mungkin berbeza bergantung kepada tempat anda.
- Video yang disimpan dalam mod Live Playback dipadamkan jika anda mematikan TV tanpa merakamnya.
- Perubahan antara saluran semasa Live Playback akan memadamkan data saluran sebelumnya.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Rakaman

## Menggunakan Fungsi Rakaman

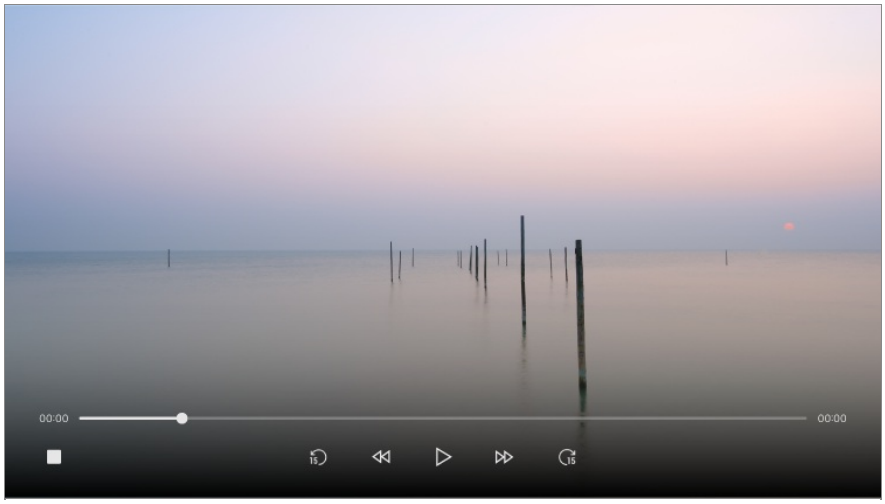
Dengan LG webOS TV, anda boleh menggunakan fungsi rakaman.

### Menggunakan Rakaman Segera

01 Sambungkan HDD USB atau pemacu USB kepada port USB.
Adalah disyorkan bahawa anda merakam kepada HDD USB.

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Rakam**.

- Bagi menamatkan rakaman, tekan ••• butang pada alat kawalan jauh semasa merakam dan memilih **Rakam**.




### Hal yang memerlukan perhatian berkaitan Rakaman

- Semasa rakaman, tekan butang **Roda (OK)** untuk memaparkan maklumat mengenai rakaman.
- Tempoh rakaman boleh ditetapkan sebelum rakaman bermula.
- Jika berbilang storan peranti USB disambung, peranti storan yang terakhir dirakam dipilih secara automatik.
- Kapasiti yang tersedia bagi petakan USB HDD mesti sekurang-kurangnya 1 GB.
- Sekurang-kurangnya saiz petakan sebanyak 4 GB diperlukan pada pemacu USB.
- Tempoh rakaman mungkin berbeza bergantung pada kapasiti peranti simpanan USB anda.
- Apabila percubaan awal untuk merakam ke memori USB, TV akan melaksanakan ujian prestasi. Mula rakaman selepas ujian telah selesai secara normal.

- Disebabkan teknologi perlindungan kandungan yang digunakan, video yang dirakam tidak dapat dimainkan pada PC atau model TV yang lain. Video juga tidak dapat dimainkan jika litar video TV diganti.
- Jangan tanggalkan kabel USB semasa rakaman.
- Jika anda memaksa TV anda dimatikan kuasa ketika rakaman, kandungan yang dirakam mungkin tidak akan disimpan. Sepatutnya, anda hendaklah menghentikan rakaman dan memeriksa bahawa rancangan telah dirakam sebelum mematikan TV.
- Kualiti rakaman bergantung pada prestasi peranti storan USB.
- Jika peranti storan USB rosak, rakaman mungkin tidak dapat diselesaikan dengan betul.
- Peranti USB mungkin tidak berfungsi dengan baik apabila hab USB atau kabel sambungan digunakan.
- Rakaman mungkin terganggu jika baki kapasiti simpanan tidak mencukupi. Penggunaan peranti storan dengan ruang yang cukup untuk merakam disyorkan.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.
- Beberapa fungsi mungkin tidak tersedia semasa rakaman sedang berjalan.
- Hanya saluran siaran yang anda lihat melalui terminal input antena yang dapat dirakam.
- Bluetooth dan port USB mungkin tidak berfungsi dengan betul semasa merakam dengan peranti USB.
- Rakaman yang lebih pendek daripada 10 saat tidak akan disimpan.
- Anda boleh menyimpan sehingga 600 item kandungan pada satu pemacu.

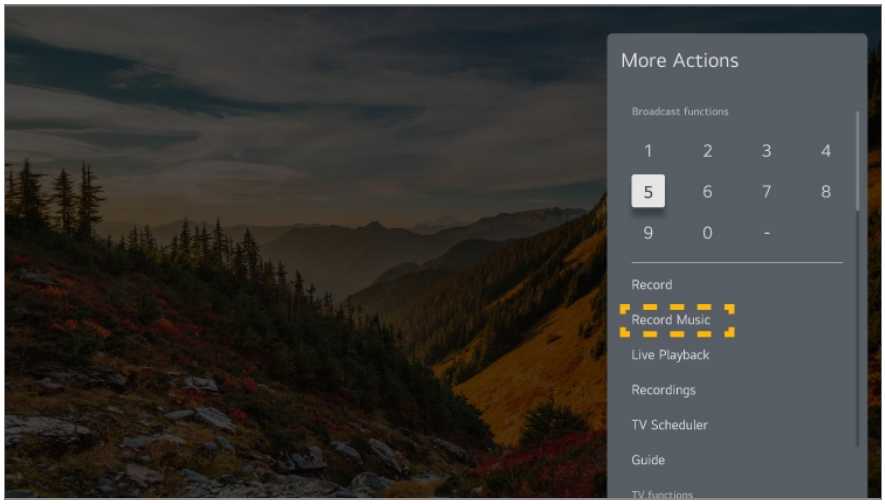
# Music Catch

## Menggunakan Music Catch

Ia adalah satu fungsi yang anda boleh gunakan untuk merakam muzik dari TV pada bila-bila masa.

01 Semasa menonton Siaran langsung, tekan butang •••.

02 Pilih **Rakam Muzik**.




- Pilih peranti untuk digunakan dengan rakam muzik apabila HDD USB disambung ke TV.
- Jika tiada ruang yang mencukupi dalam peranti HDD USB, Music Catch mungkin tidak akan berfungsi dengan betul. Untuk menggunakan fungsi Music Catch anda memerlukan HDD USB yang mempunyai sekurang-kurangnya 100MB.
- Fail yang disimpan boleh dilihat dalam **Media Player** aplikasi, dan anda boleh membukanya pada PC atau peranti mudah alih anda.
- Fail yang dirakam anda disimpan dalam format aac atau mp3. (Format storan berbeza bergantung pada model TV.)
- Anda boleh menukar aplikasi atau input semasa rakaman, rakaman berakhir secara automatik dan fail yang dirakam akan disimpan.
- Hanya tersedia dengan siaran analog.
- Dengan fungsi Music Catch, anda boleh memainkan muzik sehingga dua jam.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Menggunakan Penjadual

## Menggunakan Penjadual

Anda boleh memasukkan tarikh dan masa program untuk menjadualkan tontonan atau rakaman pada masa yang ditetapkan.

01 Jalankan **TV LANGSUNG** dengan menekan .

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Penjadual**.
Skrin **Penjadual** akan dipaparkan.




❶ Anda boleh menetapkan Rakaman Jadual Baru

❷ Anda boleh menetapkan Peringatan Baru

❸ **Susun** : Anda boleh menyusun senarai.
**Tapis** : Menetapkan penapis.
**Padam** : Anda boleh menetapkan Mod Padam.
**Panduan** : Lancarkan **Panduan**.
**Panduan Pengguna** : Lancarkan **Panduan Pengguna**.
**Keluar dari Aplikasi** : Mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang.

❹ Menutup aplikasi.

## Menjadualkan siaran terpilih dari Panduan

Anda boleh memilih rancangan untuk menjadualkan ia untuk tontonan atau rakaman.

01 Jalankan **TV LANGSUNG** dengan menekan .

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Panduan**.

03 Pilih rancangan yang anda inginkan.
Jika anda mahu merakam siaran langsung, klik butang **Rakam** atau **Tonton**.
Bagi rancangan yang akan datang, klik butang **Rakaman Berjadual** atau **Peringatan**.

- Rakaman berjadual tidak memberi jaminan masa rakaman yang tepat bagi rancangan kerana rancangan akan dirakam sebagai maklumat penyiar.
- Terpakai kepada Penyiaran Digital.

## Penjadualan Manual

Anda boleh memilih tarikh, waktu dan rancangan untuk menonton atau merakam rancangan.

01 Jalankan **TV LANGSUNG** dengan menekan .

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Penjadual**.

03 Pilih atau .

04 Pilih **CIPTA SECARA MANUAL**.

05 Tetapkan tarikh, waktu dan saluran untuk dirakam atau ditonton.

- Tempoh rakaman berjadual hendaklah sekurang-kurangnya 1 minit.

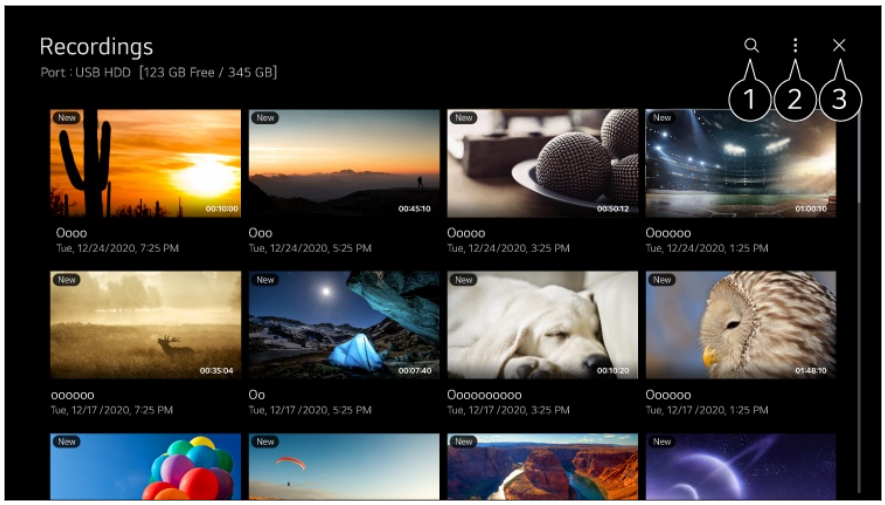
# Memainkan Program TV yang Dirakam

## Mengurus Rakaman

Anda boleh melihat dan memainkan rakaman yang disimpan pada peranti storan menggunakan aplikasi **Rakaman**.

01 Jalankan **TV LANGSUNG** dengan menekan .

02 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Rakaman**.




❶ Lancarkan **Cari**.

❷ Anda boleh menggunakan tetapan seperti peranti penyimpanan dan pilihan pengisihan untuk senarai kandungan.

❸ Menutup aplikasi.

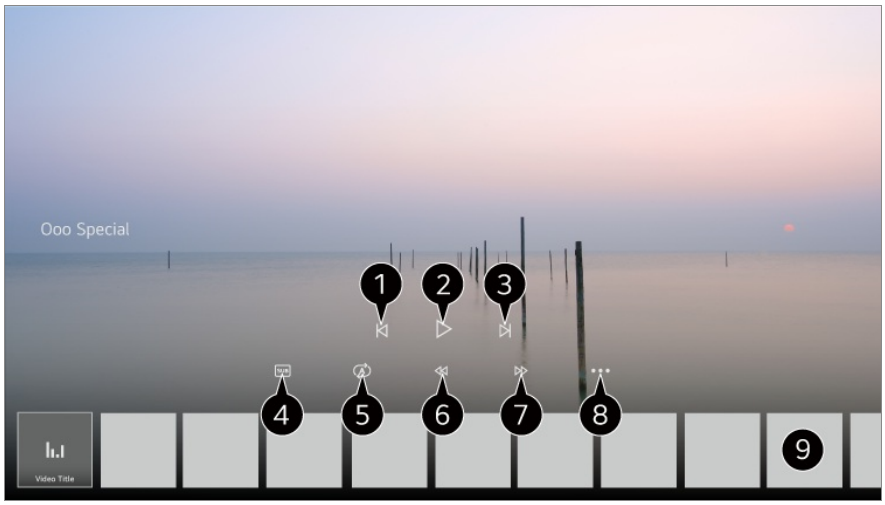
- Anda hanya boleh memainkan rakaman yang dibuat pada TV semasa dalam **Rakaman**.

# Memainkan Rakaman

Anda boleh mengakses dan mengendalikan ciri-ciri asas seperti main balik dan menjeda pada skrin main balik.

01 Pilih rakaman yang anda diingini daripada aplikasi **Rakaman**.

02 Menekan butang ◀/▶ pada alat kawalan jauh membolehkan anda melangkau ke belakang/ke depan 10 saat.
Anda boleh mengawal main balik rakaman yang anda kehendaki dengan menekan butang **Roda (OK)** semasa main balik.
Anda boleh mengakses lebih banyak ciri dengan menekan butang ▼ pada alat kawalan jauh semasa menggunakan kawalan main balik.




❶ Tunjukan rakaman sebelumnya.

❷ Mainkan atau menjedakan rakaman.

❸ Menunjukkan rakaman seterusnya.

❹ Hidupkan atau matikan sari kata.

❺ Anda boleh menetapkan main balik berterusan.

❻ Putar balik video dengan pantas pada kelajuan yang lebih tinggi.

❼ Majukan video dengan kelajuan lebih tinggi.

❽ Anda boleh menetapkan ciri seperti Resume dan bahasa audio yang dapat dikeluarkan.

❾ Senarai rakaman ditunjukkan di bawah.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

# TELETEKS

# Untuk menggunakan Teleteks

Teleteks adalah perkhidmatan percuma yang disediakan oleh stesen TV yang menawarkan maklumat berdasarkan teks mengenai rancangan TV, berita dan cuaca. Penyahkod teleteks bagi TV ini boleh menyokong sistem SIMPLE, TOP dan FASTEXT.

01 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh.

02 Pilih **Teleteks**.

03 Tetingkap TELETEKS muncul.

04 Untuk melihat siaran TV dan Teletext pada masa yang sama, tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Teleteks**.

Butang warna

Untuk memilih halaman sebelumnya atau seterusnya.

Butang nombor

Memasukkan nombor halaman untuk ditujui.

Butang **(Saluran)** ∧/∨

Untuk memilih halaman sebelumnya atau seterusnya.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Fungsi Teleteks Khas

01 Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh.

02 Pilih **Pilihan Teleteks**.

03 Pilih **Teleteks** menu.

### Indeks

Pilih setiap halaman indeks.

### Masa

Semasa menonton rancangan TV, pilih menu ini untuk memaparkan waktu di penjuru kanan atas skrin. Dalam mod teletext, tekan butang ini untuk memilih nombor subhalaman. Nombor subhalaman dipaparkan pada bahagian bawah skrin. Untuk memegang atau menukar subhalaman, tekan /, ◀/▶ atau butang Nombor.

### Tahan

Menghentikan penukaran halaman automatik yang akan berlaku jika halaman teleteks terdiri daripada 2 atau lebih sub halaman. Nombor sub halaman dan sub halaman yang dipaparkan adalah, biasanya, ditunjukkan pada skrin di bawah masa. Apabila menu ini dipilih, simbol henti dipaparkan di bahagian atas kiri penjuru skrin dan penukaran halaman automatik adalah tidak aktif.

### Dedahkan

Pilih menu ini untuk memaparkan maklumat tersembunyi, seperti jawapan kepada teka teki.

### Kemas kini

Memaparkan gambar TV pada skrin semasa menunggu halaman teletext baru. Paparan akan muncul di penjuru bahagian kiri atas skrin. Apabila halaman yang dikemas kini tersedia, maka paparan akan bertukar kepada nombor halaman. Pilih menu ini semula untuk melihat halaman teleteks yang dikemas kini.

### Bahasa

Menetapkan bahasa Teleteks.

- Dalam Mod Digital Sahaja

## Untuk menetapkan Bahasa Teleteks

Guna fungsi bahasa Teleteks apabila dua atau lebih bahasa Teleteks disiarkan.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih → **Umum** → **Sistem** → **Bahasa (Language)** → **Bahasa Teleteks Utama**/**Bahasa Kedua Teleteks**.

- Dalam Mod Digital Sahaja
- Jika data Teleteks dalam bahasa yang dipilih tidak disiarkan, bahasa lalai akan dipaparkan.
- Jika anda memilih negara setempat yang salah, teleteks mungkin tidak muncul dengan betul pada skrin dan masalah tertentu mungkin berlaku semasa operasi teleteks.

# HbbTV

# Ketahui Lebih Lanjut tentang HbbTV

HbbTV (TV Jalur Lebar Penyiaran Hibrid) merupakan standard baru penyiaran yang membolehkan perkhidmatan bertaraf super teleteks, disampaikan melalui siaran program TV, untuk disepadukan atau dipautkan dengan perkhidmatan dalam talian yang dihantar melalui jalur lebar kepada Smart TV yang disambungkan. Oleh itu, pengguna dapat mengakses pelbagai perkhidmatan dalam talian seperti mengikuti TV, Video atas Permintaan (VOD), aplikasi yang berkaitan dengan program dan perkhidmatan maklumat beraneka yang lain selain perkhidmatan teleteks digital tradisional, semuanya terus ke TV melalui pengalaman yang lancar. Perkhidmatan HbbTV boleh diaktifkan dengan beberapa cara dan cara yang paling popular adalah menekan . Pengguna biasanya meneroka perkhidmatan dengan kekunci navigasi tradisional (termasuk butang OK dan , , , ). Versi semasa spesifikasi HbbTV juga termasuk sokongan untuk “penstriman penyesuaian” video melalui sambungan jalur lebar dengan itu menjamin kualiti imej yang terbaik untuk penonton. Untuk maklumat lanjut mengenai HbbTV, lawati www.hbbtv.org

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Untuk menggunakan HbbTV

→ → **Umum** → **Saluran** → **HbbTV**

Tetapkan HbbTV kepada Buka.
Nikmati pelbagai kandungan yang luas daripada perkhidmatan yang didayakan HbbTV.

- Ciri perkhidmatan mungkin terhad apabila TV tidak disambungkan ke Internet.
- Fungsi dan kualiti perkhidmatan HbbTV mungkin berbeza-beza bergantung pada kualiti sambungan jalur lebar anda.
- Perkhidmatan HbbTV tidak dijamin tersedia untuk semua program - hanya yang dipilih untuk disokong oleh penyiar anda.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Apabila Main Semula Secara Langsung sedang beroperasi, HbbTV dilumpuhkan.
- Semasa menggunakan perkhidmatan HbbTV, kekunci navigasi dan butang **Roda (OK)** mungkin akan dimatikan jika penunjuk Magic Remote diaktifkan pada skrin. Dalam kes ini, tekan kekunci arah kiri, kanan, atas dan bawah untuk menutup penunjuk. (Ini hanya berlaku pada model yang menyokong Magic Remote.)

# Aplikasi dan Kandungan

## Memasang Aplikasi

### Memasang Aplikasi

Anda boleh memasang aplikasi dalam pelbagai kategori seperti permainan, pendidikan, dan berita serta menggunakannya dengan mudah di TV anda.

01 Tekan butang ⌂ pada alat kawalan jauh.

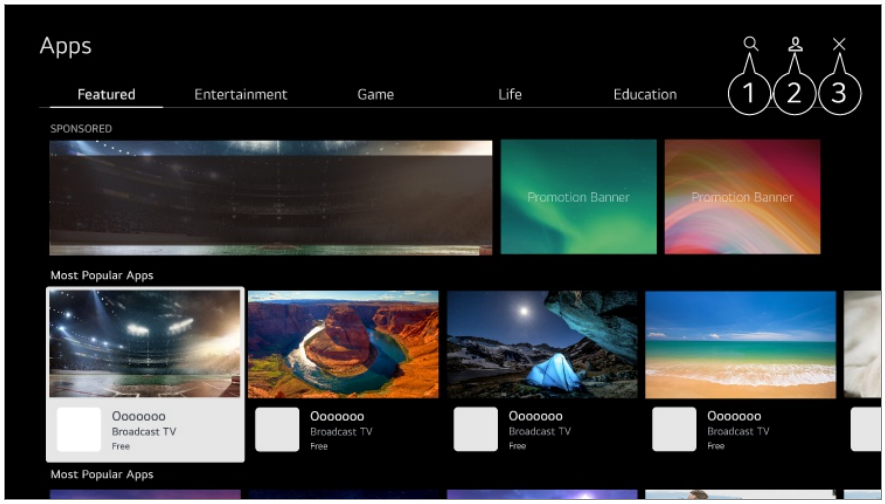
02 Pelancaran **Apps**.

03 Pilih kategori atau tekan butang 🔍 untuk mencari aplikasi.

04 Pilih aplikasi untuk dipasang.

05 Baca butiran aplikasi dan kemudian tekan **Pasang**.

06 Apabila pemasangan selesai, anda boleh jalankan aplikasi dengan serta-merta.




❶ Mencari kandungan.
Untuk melihat butiran, **Aplikasi dan Kandungan** → **Carian Kandungan** dalam **Panduan Pengguna**.

❷ Anda boleh melog masuk dengan akaun LG anda dan menguruskan aplikasi.

❸ Menutup aplikasi.
Untuk mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang, tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Keluar dari Aplikasi**.

- Bagi memasang aplikasi, anda mesti melog masuk.

- Kategori yang tersedia mungkin berbeza bergantung pada negara atau status perkhidmatan.
- Jika storan pada TV anda tidak mencukupi, anda boleh memasang aplikasi dengan menyambungkan peranti memori luaran.
- Sesetengah peranti USB mungkin tidak disokong atau tidak dapat berfungsi dengan betul.
- Pemacu USB yang mengandungi aplikasi daripada TV lain tidak boleh digunakan.
- Berhati-hati apabila ia digunakan oleh kanak-kanak. Kanak-kanak mungkin dapat mencapai kandungan dalam talian yang tidak wajar melalui produk ini. Anda boleh menyekat kandungan dalam talian yang tidak sesuai dengan menyekat akses kepada sesetengah aplikasi.
  Konfigurasikan tetapan dalam → → **Umum** → **Sistem** → **Keselamatan** → **Kunci Aplikasi**.

# Cadangan Kandungan

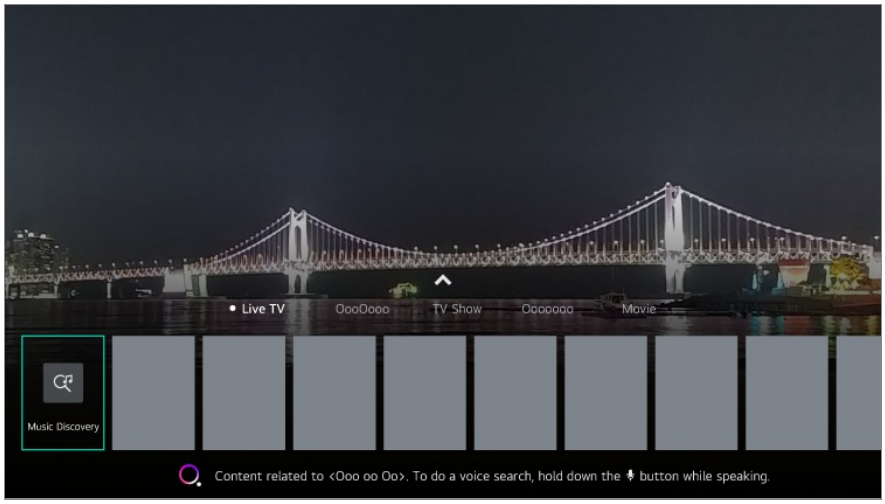
## Cadangan Kandungan

Anda boleh mendapatkan cadangan kandungan berdasarkan rancangan yang anda tonton atau corak tontonan TV.
Jika anda menonton TV menggunakan kotak atas, anda mesti melengkapkan persediaan alat kawalan jauh universal untuk menggunakan ciri cadangan secara normal. Untuk maklumat lanjut, lihat **Cara untuk mengendalikan TV** → **Menggunakan Alat Kawalan Jauh Universal** dalam **Panduan Pengguna**.

01 Tekan butang pada Magic Remote. Skrin Pengesyoran Kandungan muncul.

- Semasa menggunakan alat kawalan jauh standard, tekan butang pada alat tersebut.

02 Anda dapat melihat lebih banyak kandungan dengan menekan ikon di skrin.




- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Anda mesti bersambung ke rangkaian untuk menggunakan ciri yang dicadangkan.
- Perkhidmatan berbeza-beza bergantung pada negara, jadi cadangan boleh diberikan secara berbeza.
- Senarai cadangan mungkin kurang relevan atau tidak relevan, bergantung pada maklumat acara yang anda sedang tonton.

# Carian Kandungan

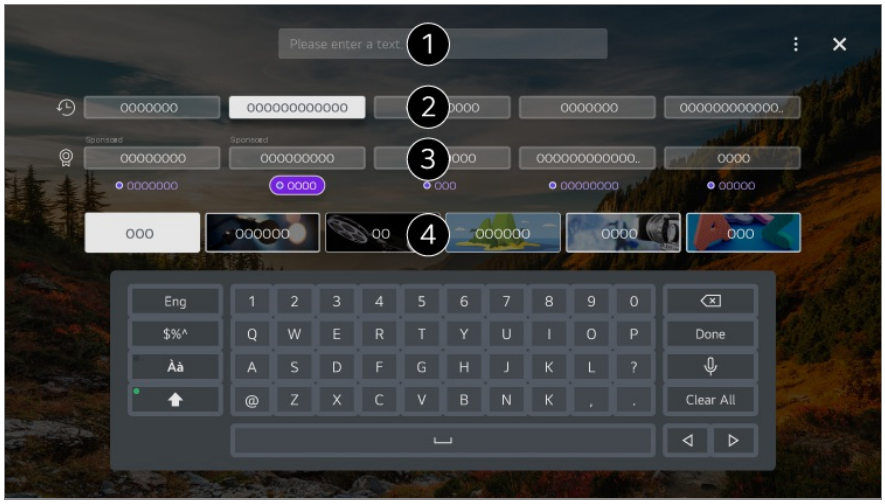
## Carian Kandungan

Mencari kandungan mengikut tajuk, pelakon, dan genre.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pelancaran **Cari**.

03 Cari pelbagai kandungan dan maklumat menggunakan istilah carian yang dikehendaki.




❶ Masukkan istilah carian.

❷ Menunjukkan carian terkini.

❸ Anda boleh memilih salah satu daripada kata kunci yang disarankan dan terus mencari.

❹ Anda boleh melihat kandungan mengikut genre.

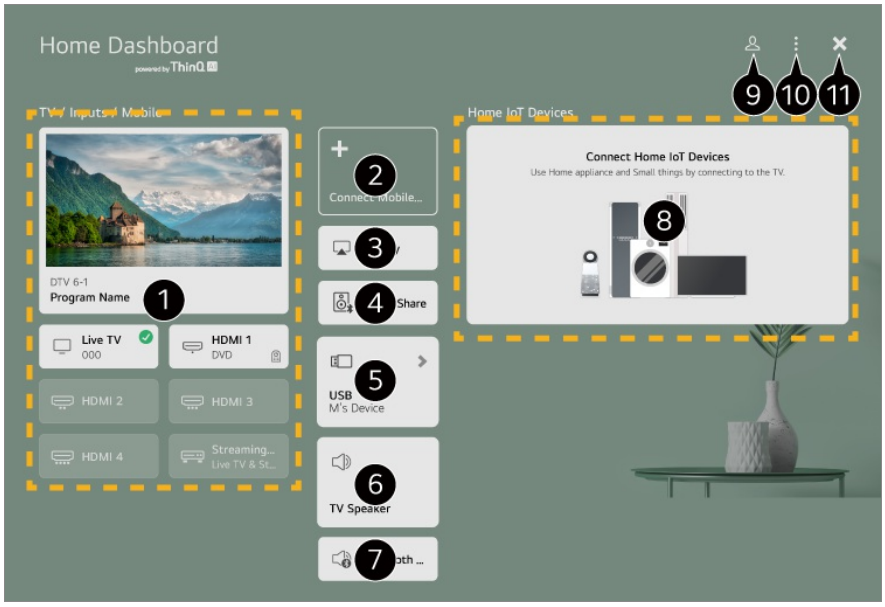
- Anda mesti bersambung ke rangkaian untuk menggunakan ciri carian.
- Hasil carian mungkin berbeza bergantung pada saluran, rantau, tetapan rangkaian dan sama ada anda telah bersetuju dengan terma dan syarat atau tidak.

# Menyambungkan Peranti Luaran

# Menggunakan Papan Pemuka Rumah

## Menggunakan Papan Pemuka Rumah

Anda boleh memilih atau mengawal peranti (peranti mudah alih, luaran, Peranti IoT Utama, dsb.) yang disambungkan ke TV.
Jalankan **Papan Pemuka Rumah** dengan menekan butang pada alat kawalan jauh. Anda juga boleh menekan dan menahan butang pada Magic Remote.




❶ Anda boleh memeriksa dan memilih peranti luaran yang disambungkan melalui port input atau rangkaian luaran.

❷ Anda boleh memeriksa dan memilih peranti pintar yang disambungkan dengan LG ThinQ aplikasi.
Sila rujuk **Menyambungkan Peranti Luaran** → **Menyambungkan Peranti Pintar** dalam **Panduan Pengguna** untuk maklumat lanjut tentang tindakan tersebut.

❸ Gunakan AirPlay/HomeKit untuk mengawal TV anda dan menonton kandungan daripada iPad atau Mac anda pada skrin TV.

- Ketersediaan dan akses kepada Kandungan dan Perkhidmatan dalam Peranti LGE adalah tertakluk kepada perubahan pada bila-bila masa tanpa notis terlebih dahulu.

❹ Anda boleh memainkan bunyi daripada peranti pintar yang disambungkan melalui Bluetooth.
Sila rujuk **Menyambungkan Peranti Luaran** → **Memainkan bunyi daripada Peranti Pintar melalui Pembesar Suara TV** dalam **Panduan Pengguna** untuk maklumat lanjut tentang tindakan tersebut.

❺ Ia hanya dapat dipilih jika anda telah menyambungkan peranti storan USB atau pelayan media.

❻ Output pembesar suara yang dipilih pada masa ini dipaparkan, dan anda boleh beralih ke skrin tetapan pembesar suara output.

❼ Anda boleh melihat senarai peranti Bluetooth yang disambungkan dan memilihnya.

❽ Anda boleh memeriksa dan mengawal peranti yang disambungkan melalui Home IoT.
Sila rujuk **Menyambungkan Peranti Luaran** → **Bersambung Peranti IoT Utama** dalam **Panduan Pengguna** untuk maklumat lanjut tentang tindakan tersebut.

❾ Anda boleh melog masuk atau keluar dengan akaun LG ThinQ anda.

❿ **Menyunting** : Pilih **Edit Input** untuk mengedit nama peranti yang bersambung atau menggunakan tetapan yang berkaitan. Pilih **Edit peranti IoT utama** untuk

menyembunyikan atau menunjukkan peranti Home IoT yang bersambung dan susun semula senarai.
**Tunjukkan Peranti IoT yang Boleh Disambungkan** : Menunjukkan peranti yang tersedia untuk sambungan di skrin.
**Pemberitahuan** : Anda boleh menghidupkan atau mematikan pemberitahuan pada peranti yang disambungkan.
**Tetapan Kawalan Universal** : Bergerak ke **Tetapan Kawalan Universal** aplikasi.
**Panduan Pengguna** : Bergerak ke **Panduan Pengguna** aplikasi.
**Keluar dari Aplikasi** : Mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang.

⓫ Menutup aplikasi.

- Item yang boleh ditetapkan bergantung pada model atau kawasan.

# Bersambung Peranti IoT Utama

## Bersambung Peranti IoT Utama

Anda boleh memeriksa dan mengawal status Peranti IoT Utama yang bersambung.

01 Pasang aplikasi LG ThinQ pada telefon pintar anda.

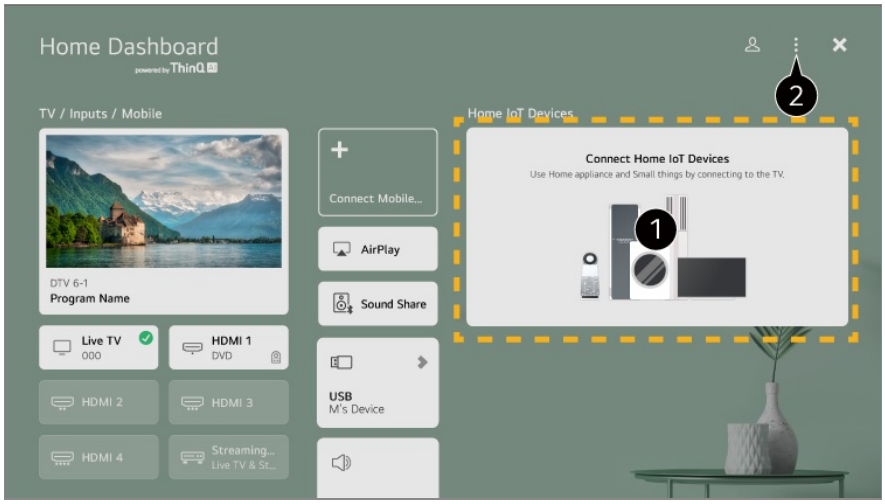
02 Log masuk ke akaun LG ThinQ anda dan daftar peranti LG ThinQ anda sendiri.

03 Jalankan **Papan Pemuka Rumah** dengan menekan butang pada alat kawalan jauh.

04 Tekan butang di sudut kanan atas untuk melog masuk.

05 Log masuk ke akaun LG ThinQ anda. Senarai peranti LG ThinQ yang didaftarkan akan muncul.

- Sekiranya anda berada di kawasan tempat LG ThinQ aplikasi tiada dalam perkhidmatan, LG ThinQ sambungan peranti tidak akan disokong.
- Untuk mendaftar peranti IoT anda, pilih **Sambungkan Peranti IoT Halaman Utama** dan ikuti arahan untuk memohon tetapan.
- Jika anda mengawal peranti luaran daripada aplikasi mudah alih anda, anda mungkin tidak dapat mengawal peranti daripada TV anda. Hentikan aplikasi mudah alih untuk mengawalnya daripada TV anda.




❶ Anda boleh memeriksa panduan sambungan untuk setiap jenis **Peranti IoT Utama**. Anda boleh menyambung dan melihat peranti yang didaftarkan dengan akaun LG ThinQ anda atau Peranti IoT.
Setelah peranti disambungkan, kad akan berubah menjadi saiz yang lebih kecil dan muncul di bahagian bawah senarai sambungan peranti.

❷ Pilih ⋮ → **Menyunting** → **Edit peranti IoT utama**.
**Edit Senarai** : Anda boleh menyembunyikan atau menunjukkan Peranti IoT Utama yang bersambung dan menyusun semula senarai.
**Padam peranti** : Anda boleh memadam peranti yang bersambung. Anda hanya boleh memadam peranti tertentu daripada TV.

- Item yang boleh ditetapkan bergantung pada model atau kawasan.
- Peranti IoT yang boleh disambungkan ke TV adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.
- Peranti LG ThinQ yang boleh disambungkan dan fungsi yang tersedia mungkin berbeza antara telefon bimbit dan TV.

# Menyambungkan Peranti Pintar

## Menyambungkan Peranti Pintar

Anda boleh menggunakan pelbagai ciri dengan menyambungkan TV ke peranti pintar.

### Menyambungkan Peranti Pintar Anda kepada TV Menggunakan Aplikasi LG ThinQ

01 Muat turun aplikasi LG ThinQ daripada kedai aplikasi pada peranti pintar anda.

Anda boleh memuat turun aplikasi dengan mudah melalui mengimbas kod QR.



02 Sambungkan TV dan peranti pintar anda ke rangkaian Wi-Fi yang sama.
Anda boleh menyemak rangkaian Wi-Fi TV anda di → → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Wi-Fi**.

03 Jalankan aplikasi LG ThinQ yang dipasang pada peranti pintar anda.

04 Ikut arahan daripada aplikasi LG ThinQ untuk menyambungkan peranti pintar anda ke TV.

- Apabila maklumat akaun anda LG ThinQ disambungkan ke TV, anda boleh mengurus peranti IoT yang dipautkan ke akaun anda menggunakan **Papan Pemuka Rumah** daripada TV.
- Perintah suara juga boleh dibuat melalui Pembesar Suara Pintar dipautkan ke akaun dalam tetapan LG ThinQ aplikasi.
- Perkhimatan ini mungkin tidak ditawarkan bergantung pada negara anda.

## Mengawal TV Anda menggunakan Aplikasi LG ThinQ

Anda boleh klik butang pada skrin peranti pintar anda untuk mengawal TV.

- Sesetengah kawalan mungkin akan terhad dalam mod input luaran.
- Skrin dan kefungsian aplikasi tertakluk kepada perubahan tanpa notis lebih awal.
- Ciri yang tersedia mungkin berbeza bergantung pada negara dan OS anda.

## Menggunakan Kamera Peranti Pintar yang Disambungkan pada TV

Anda boleh menggunakan kamera peranti pintar yang disambungkan dengan LG ThinQ pada TV.

- Anda disyorkan agar sentiasa mengemas kini peranti anda untuk disambungkan ke TV anda kepada versi OS terkini untuk sambungan yang kukuh.
- Bergantung pada model atau pengeluar peranti pintar, kamera mungkin tidak disambungkan.
- Anda disyorkan agar menyambungkan peranti kepada penghala 5 GHz kerana prestasinya mungkin akan terjejas oleh persekitaran wayarles anda.
- Kadar respons mungkin berbeza bergantung pada persekitaran pengguna.
- Jika sambungan gagal berulang kali, matikan TV dan peranti yang anda ingin sambung ke

TV, kemudian hidupkan kedua-duanya kembali dan cuba lagi.

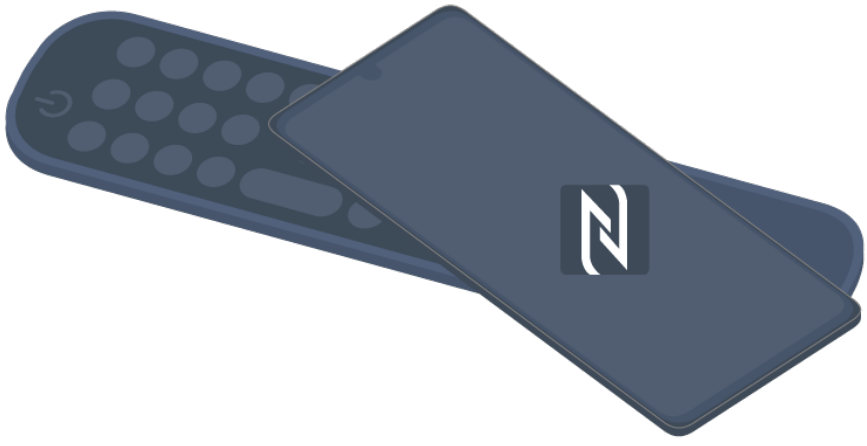
# Menyambungkan Peranti Pintar menggunakan NFC Tagging

## Menyambungkan Peranti Pintar menggunakan NFC Tagging

Near Field Communication (NFC) ialah teknologi yang membolehkan anda menghantar dan menerima maklumat dengan mudah tanpa tetapan yang berasingan.
Dengan membawa peranti pintar berhampiran alat kawalan jauh berkemampuan NFC, anda boleh memasang aplikasi LG ThinQ dan sambungkan peranti ke TV.

01 Hidupkan NFC dalam tetapan peranti pintar.
Untuk menggunakan NFC dengan peranti Android, tetapkan pilihan NFC untuk mendayakan tag baca/tulis dalam tetapan peranti pintar.
Tetapan NFC mungkin berbeza bergantung pada peranti.

02 Hidupkan skrin peranti pintar dan letakkannya berhampiran pada alat kawalan jauh.
Jarak maksimum untuk pengetagan NFC adalah sekitar 1 cm.



03 Ikuti arahan untuk memasang LG ThinQ aplikasi pada peranti pintar anda.

04 Tandakan peranti pintar anda ke alat kawalan jauh sekali lagi. LG ThinQ membolehkan anda bersambung ke TV dan menonton kandungan peranti pintar anda atau menikmati skrin peranti pintar anda.

- Beberapa negara tidak menyokong pemasangan aplikasi LG ThinQ dengan tag NFC. Dalam kes ini, muat turun aplikasi LG ThinQ dari setiap kedai aplikasi.

- Ciri ini hanya tersedia untuk peranti pintar dayaan NFC.
- Ciri-ciri yang disambungkan melalui NFC mungkin berbeza bergantung pada peranti pintar.
- Ciri ini hanya tersedia jika alat kawalan jauh mempunyai logo NFC.
- Beberapa alat kawalan jauh mempunyai di bahagian belakang alat kawalan jauh.

# Menonton Skrin Peranti Pintar di TV

## Menonton Skrin Peranti Pintar di TV

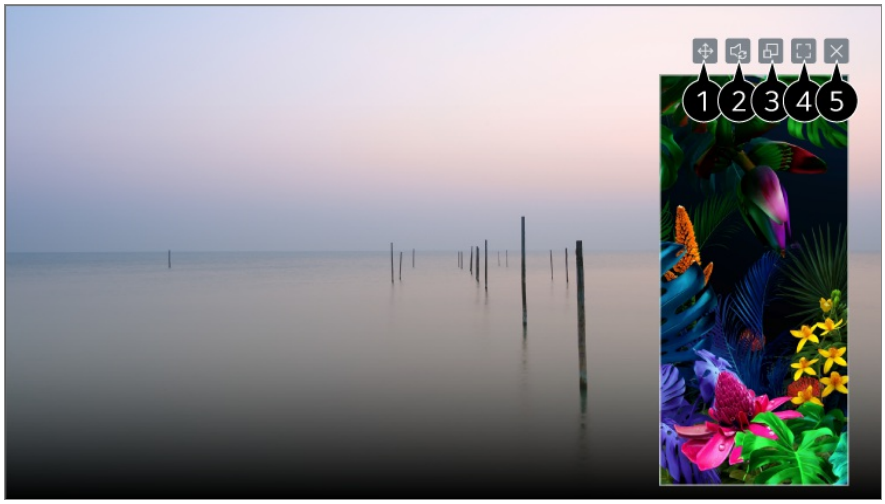
01 Dayakan mod Screen Share pada peranti pintar.

02 TV anda akan dipaparkan dalam senarai peranti yang tersedia.

03 Pilih TV anda dan minta sambungan.

04 Pilih **Diterima** dalam permintaan sambungan tetingkap timbul.

05 Selepas sambungan berjaya dibuat, TV akan memaparkan skrin peranti yang disambungkan.




❶ Mengubah kedudukan skrin peranti pintar.

❷ Bertukar antara bunyi daripada TV dan peranti pintar.

❸ Anda boleh mengubah saiz skrin pada peranti pintar anda.

❹ Memaparkan skrin peranti pintar dalam mod skrin penuh.

❺ Menutup aplikasi.
Untuk mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang, tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Keluar dari Aplikasi**.

- Apabila anda bersambung **Screen Share** buat kali pertama, pop timbul akan muncul yang membolehkan anda memilih **Diterima**, **Tolak** atau **Blok**.

  · **Diterima** : Anda boleh menyambungkan peranti ini. Tiada pop timbul sambungan akan muncul dari kali kedua.

  · **Tolak** : Jangan sambungkan peranti. Jika anda cuba menyambung semula, pop timbul akan muncul.

  · **Blok** : Jangan sambungkan peranti. Walaupun anda cuba menyambung semula, pop timbul tidak akan muncul dan sambungan tidak berfungsi.
  Untuk mematikan **Blok**, pergi ke → → **Umum** → **Peranti** → **Peranti Luaran** dan pilih **Padam Sejarah Sambungan**.

- Penggunaan Mod Lapisan mungkin dihadkan bergantung pada aplikasi atau video yang dibuka.
- Anda disyorkan agar sentiasa mengemas kini peranti anda untuk disambungkan ke TV anda kepada versi OS terkini untuk sambungan yang kukuh.
- Bergantung pada model atau pengeluar peranti pintar, ciri Screen Share mungkin tidak disokong.
- Anda disyorkan agar menyambungkan peranti kepada penghala 5 GHz kerana prestasinya mungkin akan terjejas oleh persekitaran wayarles anda.
- Kadar respons mungkin berbeza bergantung pada persekitaran pengguna.
- Ia berbeza antara peranti. Untuk maklumat lanjut mengenai peranti yang hendak anda sambungkan, rujuk kepada panduan penggunanya masing-masing.
- Jika sambungan gagal berulang kali, matikan TV dan peranti yang anda ingin sambung ke TV, kemudian hidupkan kedua-duanya kembali dan cuba lagi.

# Memainkan bunyi daripada Peranti Pintar melalui Pembesar Suara TV

## Memainkan bunyi daripada Peranti Pintar melalui Pembesar Suara TV

Sambungkan peranti pintar ke TV melalui Bluetooth untuk memainkan bunyi daripada peranti pintar melalui pembesar suara TV.

01 Hidupkan Bluetooth peranti pintar pada, kemudian pilih TV daripada senarai peranti.

02 TV akan disambungkan ke peranti pintar.

- Jika pembesar suara output ditetapkan kepada **Peranti Bluetooth** atau mempunyai sejarah persediaan, TV mungkin tidak dapat dikesan dalam senarai peranti pintar.
- Sekiranya pembesar suara output ditetapkan ke **Peranti Bluetooth**, tekan dan tahan butang pada alat kawalan jauh untuk dibuka **Papan Pemuka Rumah** dan pilih **Perkongsian Bunyi** untuk menyambungkan pembesar suara.

# Sedang bersambung dengan USB

## Sedang bersambung dengan USB

Sambungkan peranti simpanan USB (HDD USB, pemacu USB) ke port USB pada TV untuk menikmati fail kandungan dalam peranti storan USB pada TV anda.

## Petua Menggunakan Peranti USB

- Peranti USB yang mempunyai program pengecaman auto terbina dalam atau menggunakan pemacunya sendiri mungkin tidak akan dikenali.
- Sesetengah peranti USB mungkin tidak disokong atau tidak dapat berfungsi dengan betul.
- Jika anda menggunakan kabel sambungan USB, peranti USB mungkin tidak akan dikenali atau tidak berfungsi dengan betul.
- Hanya gunakan peranti simpanan USB yang diformatkan dengan sistem fail FAT32 atau NTFS yang disediakan oleh Windows OS. Peranti penyimpanan USB yang diformat dalam format exFAT boleh dibaca sahaja.
- Anda disyorkan agar menggunakan cakera keras USB luaran dengan voltan terkadar 5 V atau kurang dan arus terkadar 500 mA atau kurang. Sekiranya anda menggunakan peranti yang menggunakan lebih banyak voltan/arus berbanding voltan/arus terkadar, ia mungkin tidak berfungsi dengan baik kerana kekurangan arus.
- Adalah disyorkan supaya anda menggunakan hab USB atau peranti storan USB dengan bekalan kuasa.
- Kami mengesyorkan untuk menggunakan peranti storan dengan kapasiti 32 GB untuk memori USB dan 2 TB atau kurang untuk cakera keras USB.
- Jika pemacu keras luaran USB dengan fungsi penjimatan kuasa tidak berfungsi dengan betul, matikan lalu hidupkan semula pemacu keras ini agar ia berfungsi dengan betul. Lihat manual pemilik pemacu keras USB untuk maklumat lanjut.
- Data pada peranti USB boleh rosak, jadi anda disyorkan agar membuat sandaran mana-mana fail penting. Pengguna adalah bertanggungjawab terhadap pengurusan data. Pengeluar tidak bertanggungjawab terhadapnya.
- Tekan butang pada alat kawalan jauh. Untuk mengeluarkan peranti storan USB,

tekan butang **Keluarkan** yang muncul di bahagian atas apabila anda memfokuskan peranti storan USB yang anda ingin keluarkan. Jika anda memutuskan sambungan peranti USB tanpa memilih **Keluarkan**, ralat mungkin berlaku di dalam TV atau peranti storan anda.

- Apabila sambungan peranti storan USB bagi sistem fail anda tidak disokong oleh TV ke **USB IN** port, mesej format muncul. Bagi menggunakan peranti storan USB yang bersambung, anda perlu memformat peranti terlebih dahulu.
  Pemformatan akan memadam semua data yang disimpan pada peranti penyimpanan USB, dan peranti diformat dengan sistem fail NTFS atau FAT32.
- Jalankan **Papan Pemuka Rumah** dengan menekan butang pada alat kawalan jauh. Pilih USB yang disambungkan dari **Papan Pemuka Rumah** dan pilih butang **Format** untuk memformatkan peranti storan USB.
- Apabila menyambung kepada peranti USB, fail/folder boleh dicipta secara rawak untuk menyediakan perkhidmatan Smart TV seperti menyimpan dan mengambil semula imej kecil.

# Menggunakan Media Player

## Menggunakan Media Player

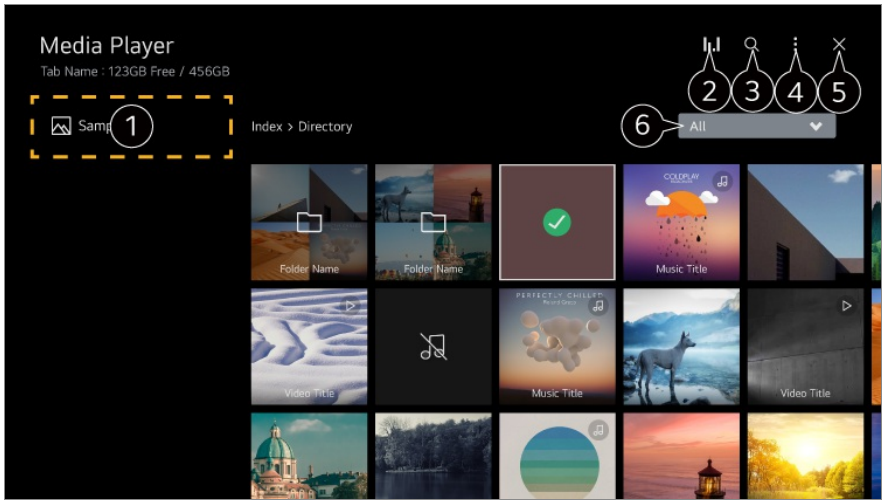
Anda boleh mencari dan melihat foto atau memainkan video dan lagu dengan aplikasi **Media Player**.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Jalankan aplikasi **Media Player**.

03 Pilih peranti yang akan digunakan daripada senarai peranti.

04 Pilih kandungan untuk dimainkan.



❶ Anda boleh memilih peranti yang disambungkan ke TV anda.

❷ Dipaparkan hanya semasa muzik dimainkan. Tekan untuk mengakses skrin Main Muzik.

❸ Lancarkan **Cari**.

❹ **Jenis Paparan** : Memilih mod paparan kandungan.
**Susun** : Pilih pilihan untuk mengisih kandungan.
**Kumpulan** : Sekiranya anda menapis mengikut **Muzik**, anda boleh mengelompokkan kandungan ke dalam kategori seperti **Artis** dan **Album**.
**Mainkan Pemilihan** : Anda boleh memilih dan memainkan beberapa bahagian kandungan.
**Salin** : Anda boleh menyalin kandungan pada peranti storan USB.
**Padam** : Anda boleh memilih dan memadam beberapa bahagian kandungan.
**Panduan Pengguna** : Bergerak ke **Panduan Pengguna** aplikasi.
**Keluar dari Aplikasi** : Mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang.

❺ Menutup aplikasi.

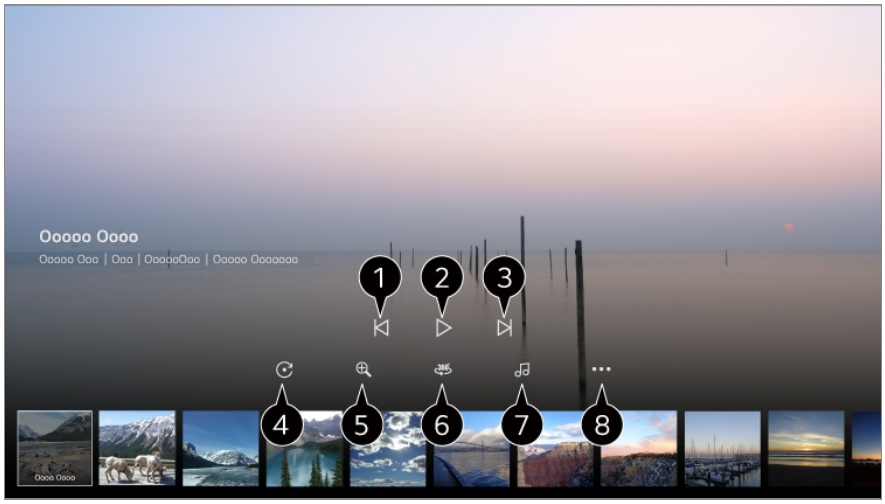
❻ Menunjukkan kandungan jenis yang dipilih sahaja.

- Anda tidak boleh memadam fail yang dikongsi daripada peranti lain.
- Item tetapan berbeza tersedia bergantung pada penapisan atau model yang anda pilih.
- Kandungan yang tertentu mungkin tidak dipaparkan pada senarai jika bilangan semua kandungan melebihi 40,000.

# Melihat Foto

## Melihat Foto

Anda boleh memilih foto daripada aplikasi **Media Player** dan melihat foto.
Anda boleh menggunakan lebih banyak ciri dengan menekan butang ▼ pada alat kawalan jauh semasa melihat foto.




❶ Tunjukan kandungan sebelumnya.

❷ Mulakan pertunjukan slaid.

❸ Tunjukan kandungan seterusnya.

❹ Memutarkan foto.

❺ Memperbesar atau mengurangkan foto.

❻ Foto 360 darjah boleh dilihat dalam 360 darjah.

- Menggunakan Permainan Realiti Maya 360° pada foto normal mungkin menjejaskan imej.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

❼ Memainkan fail muzik yang dipilih daripada peranti storan sebagai muzik latar.

❽ Menetapkan saiz foto atau mengubah kelajuan atau kesan untuk tayangan slaid.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Mainkan Video

## Mainkan Video

Anda boleh memilih video daripada **Media Player** aplikasi dan mainkan video.
Menekan butang ◀/▶ pada alat kawalan jauh membolehkan anda melangkau ke belakang/ke depan 10 saat.
Anda boleh mengakses lebih banyak ciri dengan menekan butang ▼ pada alat kawalan jauh semasa memainkan video.




❶ Tunjukan video sebelumnya.

❷ Memainkan atau menjeda video.

❸ Tunjukan video seterusnya.

❹ Anda boleh menukar tetapan sari kata.

❺ Memutarkan video.

❻ Putar balik video dengan pantas pada kelajuan yang lebih tinggi.

❼ Anda boleh melakukan tetapan yang berkaitan dengan memainkan ulangan video.

❽ Majukan video dengan kelajuan lebih tinggi.

❾ Video 360 darjah yang boleh dilihat dalam 360 darjah.

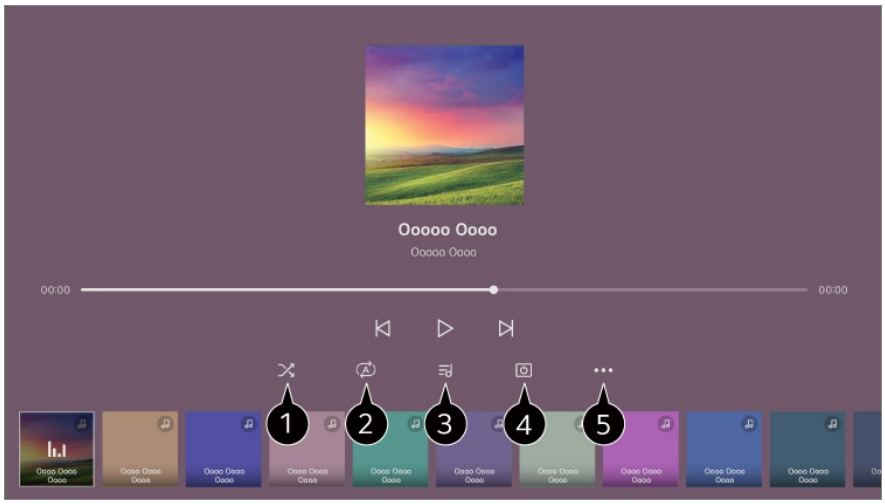
- Menggunakan Permainan Realiti Maya 360° pada video normal mungkin mengherot imej.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

❿ **Sambung Semula Main** : Anda boleh menetapkan teruskan menonton untuk menyambung semula mainan daripada adegan yang terakhir dilihat.
**Kelajuan Main** : Menetapkan kelajuan main balik.
**Trek Audio** : Anda boleh menetapkan lagu audio.

# Mendengar Muzik

## Mendengar Muzik

Anda boleh memilih lagu daripada **Media Player** aplikasi dan memainkan lagu. Anda boleh menggunakan lebih banyak ciri dengan menekan butang ▼ pada alat kawalan jauh sambil memainkan lagu.




❶ Anda boleh menetapkan mod permainan rawak.

❷ Anda boleh menetapkan mod main ulang.

❸ Lirik tersedia untuk fail muzik yang menyediakannya.
Dalam sesetengah fail muzik, anda boleh memilih seksyen lirik dan mengalihkan kedudukan main balik.

- Ciri lirik hanya disokong pada sesetengah peranti.
- Lirik mungkin tidak akan dipaparkan secara bersegerak bergantung pada data lirik dalam fail muzik.

❹ Anda boleh mendengar muzik dengan skrin dimatikan.

❺ Anda boleh menetapkan kelajuan lirik.

- Ciri ini mungkin tidak disokong bergantung pada muzik.

# Kongsi kandungan komputer

## Tonton kandungan yang disimpan dalam PC anda pada TV

Anda boleh menikmati video/muzik/foto yang disimpan pada PC anda pada TV apabila peranti ini disambungkan ke rangkaian yang sama.

### Layari kandungan pada PC anda untuk menonton pada TV (Windows 10)

01 Sambungkan TV dan PC anda ke rangkaian yang sama.

02 Klik fail kanan yang anda mahu mainkan dan pilih “Siarkan ke Peranti”.

03 Pilih nama TV yang anda mahu tonton daripada senarai yang dipaparkan dan main semula akan bermula pada TV itu.

- Walaupun berbilang TV atau peranti bersambung, fail yang dipilih hanya akan dimainkan melalui satu peranti sahaja. Kadar main balik mungkin berbeza bergantung pada sambungan rangkaian.
- Untuk bermain pada sistem operasi atau peranti lain, rujuk manual sistem/peranti operasi.

## Layari dan tonton kandungan yang disimpan pada PC menggunakan TV (Windows 10)

01 Sambungkan TV dan PC anda ke rangkaian yang sama.

02 Buka menu “Mula” pada skrin PC anda, cari “opsyen penstriman media” dan kemudian pilih hasil yang muncul.

03 Pilih butang “Hidupkan penstriman media” dalam tetingkap yang terbuka.

04 Benarkan semua “opsyen penstriman media”.

05 Pilih “OK” untuk menyimpan tetapan.

06 Pilih PC yang bersambung dalam **Papan Pemuka Rumah** aplikasi pada TV, dan kemudian pilih dan mainkan fail yang anda mahu.

- Untuk bermain pada sistem operasi atau peranti lain, rujuk manual sistem/peranti operasi.

## Perkara-perkara yang memerlukan perhatian Perkongsian Kandungan

- Periksa tetapan rangkaian anda jika pilihan perkongsian kandungan tidak berfungsi dengan betul.
- Ia mungkin tidak akan berfungsi dengan betul pada rangkaian tanpa wayar. Anda disyorkan agar menyambung ke rangkaian berwayar.
- Ia mungkin tidak akan berfungsi dengan betul bergantung pada persekitaran rangkaian.
- Jika berbilang TV disambungkan kepada satu peranti, kandungan itu mungkin tidak akan dimainkan dengan betul bergantung pada prestasi pelayan.
- Penghala yang menggunakan frekuensi 5 GHz diperlukan untuk menonton video 1080p melalui fungsi perkongsian kandungan. Sekiranya anda mengunnakan penghala 2,4 GHz yang ada, video mungkin ketinggalana atau tidak dapat dimain dengan baik.
- Fungsi Perkongsian Kandungan mungkin tidak disokong bagi penghala yang tidak menyokong berbilang siaran. Untuk maklumat lanjut, rujuk panduan pengguna yang didatangkan bersama penghala anda atau hubungi pengeluarnya.
- Kapsyen hanya disokong pada sesetengah peranti yang bersambung.

- Sekiranya anda telah menambah fail kapsyen selepas itu, matikan folder kongsi di PC dan kemudian aktifkannya sekali lagi.
- Fail DRM pada peranti yang bersambung tidak akan dapat dimainkan.
- Malahan bagi format fail yang disokong oleh TV, format fail yang disokong itu mungkin berbeza bergantung pada persekitaran peranti yang bersambung.
- Jika terdapat terlalu banyak folder atau fail dalam folder, ia mungkin tidak akan berfungsi dengan betul.
- Maklumat tentang fail yang diimport daripada peranti yang bersambung mungkin tidak akan dipaparkan dengan betul.
- Bergantung pada pengekodan, beberapa strim mungkin tidak dimainkan dalam mod perkongsian kandungan.

# Menonton Skrin Komputer Peribadi di TV

## Menonton Skrin Komputer Peribadi di TV

### Sambungkan tanpa wayar (Windows 10)

01 Klik ikon Pusat Pemberitahuan pada bar tugas di skrin Komputer Peribadi dan pilih Sambung.

02 Pilih TV yang ingin anda sambungkan dan minta sambungannya.

03 Setelah sambungan dibuat, televisyen akan memaparkan skrin komputer yang telah disambungkan.

- Anda disyorkan agar sentiasa mengemas kini peranti anda untuk disambungkan ke TV anda kepada versi OS terkini untuk sambungan yang kukuh.
- Anda disyorkan untuk menggunakan fungsi ini dari jarak dekat.
- Mulakan Screen Share lebih pantas dengan menyambungkan peranti pintar atau Komputer Peribadi anda ke rangkaian yang sama dengan TV.
- Walaupun ia boleh disambungkan tanpa penghala wayarles, menyambung peranti anda kepada penghala 5 GHz disyorkan kerana prestasi boleh dipengaruhi oleh persekitaran wayarles sekeliling.
- Kadar respons mungkin berbeza bergantung pada persekitaran pengguna.
- Ia berbeza daripada versi Windows. Untuk maklumat lanjut mengenai peranti yang hendak anda sambungkan, rujuk kepada panduan penggunanya masing-masing.
- Jika sambungan gagal berulang kali, matikan TV dan peranti yang anda ingin sambung ke TV, kemudian hidupkan kedua-duanya kembali dan cuba lagi.

### Sambungkan berwayar

01 Sambungkan Komputer Peribadi anda ke TV menggunakan kabel HDMI.

02 Tukar sumber input semasa ke port tempat kabel HDMI disambungkan di ⌂ → **Papan Pemuka Rumah**.

03 Setelah sambungan dibuat, televisyen akan memaparkan skrin komputer yang telah disambungkan.

- Sekiranya terdapat masalah dengan sambungan anda, rujuk **Pencarisilapan** → **Menyelesaikan Masalah Sambungan PC** dalam **Panduan Pengguna**.

# Memanfaatkan Sepenuhnya TV Pintar

## Menggunakan Perkongsian dari Bilik ke Bilik

### Menggunakan Perkongsian dari Bilik ke Bilik

Dengan menyambung berbilang TV yang disambungkan ke rangkaian yang sama, anda boleh menerima video daripada TV lain.

01 Tekan butang ⌂ pada alat kawalan jauh.

02 Jalankan aplikasi **Perkongsian dari Bilik ke Bilik**.

03 Pilih **Sambung TV** dan ikuti arahan di skrin untuk menyambung.




❶ Anda boleh melihat TV yang sedang anda gunakan.

❷ Memasukkan skrin Edit. Anda boleh melihat TV yang disambungkan dan menyekat atau memadam sambungannya.

❸ Anda boleh memilih TV untuk memaparkan skrin. Dengan menekan **Sambung TV**, anda juga boleh menyambunkan peranti baharu.

❹ Sambungkan ke **Panduan Pengguna**.

- Ciri **Perkongsian dari Bilik ke Bilik** mungkin dihentikan tanpa notis.
- Bergantung pada model, beberapa ciri mungkin tidak tersedia.
- Hanya model yang menyokong ciri **Perkongsian dari Bilik ke Bilik** boleh disambungkan dan digunakan.
- Sehingga lima sambungan boleh dibuat ke satu TV.
- Operasi mungkin tidak lancar, bergantung pada tetapan atau persekitaran rangkaian.
  TV yang ingin anda sambungkan mesti disambungkan ke rangkaian yang sama.
  Jika ciri tidak berfungsi dengan baik, sila semak tetapan rangkaian dan tetapan WOL penghala.
  Bergantung pada prestasi penghala, kualiti imej atau kualiti bunyi video yang dihantar mungkin merosot.
- Kualiti imej atau kualiti bunyi video yang dihantar mungkin lebih rendah daripada video asal.
- Semasa bersambung dengan aplikasi LG ThinQ di **Sambung TV**, semua TV yang digunakan dengan **Perkongsian dari Bilik ke Bilik** perlu didaftarkan dengan akaun LG ThinQ yang sama.
- Ia hanya boleh ditonton di TV yang mempunyai skrin itu.
  Siaran yang diterima mungkin mempunyai sekatan tontonan.
  Untuk beberapa siaran, anda tidak boleh menghantar atau memaparkan skrin.
- TV yang menerima video akan menghidupkan skrin secara automatik, dan TV yang menghantar video akan mematikan skrin secara automatik.

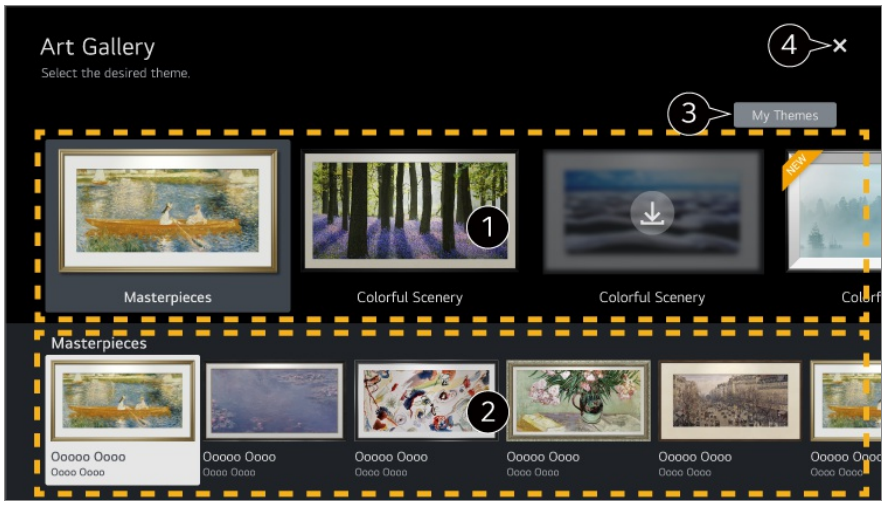
# Memanfaatkan Sebanyak Galeri Seni

## Memanfaatkan Sebanyak Galeri Seni

Anda boleh menikmati imej definisi tinggi yang diberikan untuk setiap tema.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Jalankan aplikasi **Galeri Seni**.




❶ Lihat imej terbina dalam untuk setiap tema.

❷ Anda boleh melihat maklumat dan imej tema yang difokuskan terlebih dahulu.

❸ Anda boleh memadam tema yang dimuat turun atau memilih tema yang diingini untuk dimainkan.

❹ Menutup aplikasi.
Untuk mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang, tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Keluar dari Aplikasi**.

# Melayari Internet di TV

## Menggunakan Penyemak Imbas Web

Anda boleh memasuki laman web apabila anda memasukkan alamat web pada Bar URL.
Jika anda memasukkan perkataan carian, maklumat tentang perkataan carian tersebut akan dicari berdasarkan enjin carian yang digunakan.

01 Tekan butang ⌂ pada alat kawalan jauh.

02 Jalankan aplikasi **Penyemak Imbas Web**.

03 Masukkan alamat tapak web dalam bar alamat di bahagian atas skrin untuk menavigasi, atau terus masukkan istilah carian. Lihat mana-mana tab yang dibuka sebelum ini dengan menekan nombor di sebelah bar alamat. Skrin tab baharu memberikan senarai **Tapak yang Disyorkan** dan **Tapak Yang Paling Kerap Dilawati**. Jika kamu tidak mahu **Tapak yang Disyorkan** untuk dipaparkan, tentukan ⋮ → **Tetapan** → **Tunjukkan Tapak yang Disyorkan** ciri ke **Matikan**. **Tapak yang Disyorkan** boleh berbeza mengikut negara dan hanya tersedia di negara tertentu.

- ↻ : Anda boleh menyegarkan laman web yang anda sedang lihat.
- Pilih ⋮ di skrin. Anda boleh mengezum masuk atau keluar semasa melayari tapak web.

### Blok Iklan

Anda boleh menyekat iklan dalam laman web yang anda lihat.
Walau bagaimanapun, butang ini hanya dipaparkan jika ⋮ → **Tetapan** → **Menggunakan Ads Block** ciri ditetapkan ke **Hidupkan**.

### Paparan TV

Pisahkan skrin untuk memaparkan skrin TV. Anda boleh melayari laman web sambil menonton TV.

### Sejarah

Anda boleh melihat dan memadam sejarah lawatan tapak web.

### Tambah kepada penanda

Anda boleh menambah tapak web yang anda lihat baru-baru ini pada Kegemaran anda.

### Penanda halaman

Anda boleh melihat dan memadam senarai tapak web yang anda telah tambahkan pada Kegemaran anda.

### Tetapan

Anda boleh menukar tetapan pelayar web.

### Panduan Pengguna

Lancarkan **Panduan Pengguna**.

### Keluar dari Aplikasi

Mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang.

· : Menutup aplikasi.

- **Penyemak Imbas Web** Aplikasi pada TV anda ialah pelayar TV, jadi ia mungkin berfungsi dengan berbeza daripada pelayar PC anda.

  · Sesetengah kandungan mungkin tidak dimainkan dengan betul.
  · Flash Plug-in tidak disokong, hanya media HTML5 yang disokong.
  · Pemasangan pemalam tidak disokong.
  · Media dalam format selain daripada JPEG/PNG/GIF tidak boleh dimainkan.
  · Aplikasi mungkin terpaksa ditutup jika TV kehabisan memori.
  · Fon yang dibina ke dalam TV digunakan. Bergantung pada kandungan, aksara mungkin kelihatan berbeza daripada PC atau pelayar mudah alih.
  · Muat turun fail dan fon tidak disokong.
  · Pengawasan diperlukan kerana laman berbahaya atau memancing data tidak disekat secara automatik.
  · Sesetengah fungsi Pelayar Web mungkin tidak disokong buat sementara waktu disebabkan oleh faktor luaran.

- Laman web ini boleh diakses melalui aplikasi TV **Penyemak Imbas Web** , jadi penjagaan perlu diambil kira tentang akses kanak-kanak kepada kandungan dalam talian yang berbahaya.
  Anda boleh mengunci **Penyemak Imbas Web** aplikasi untuk menghalang akses kepada kandungan dalam talian yang berbahaya.
  Konfigurasikan tetapan dalam → → **Umum** → **Sistem** → **Keselamatan** → **Kunci Aplikasi**.
- Jika anda mengalami masalah ketika menggunakan **Penyemak Imbas Web**, rujuk **Pencarisilapan** dalam **Panduan Pengguna**.

## Mengubah Penyemak Imbas Web Tetapan

Pilih → **Tetapan** di bahagian atas **Penyemak Imbas Web** aplikasi.

### Pada Permulaan

Anda boleh memilih halaman yang muncul semasa anda memulakan **Penyemak Imbas Web** aplikasi.

## Enjin Carian

Anda boleh memilih enjin carian untuk membuat pencarian apabila memasukkan kata kunci dalam bar alamat.

- Tetapan enjin carian akan tertakluk kepada perubahan tanpa notis berdasarkan keadaan pembekal.

## Tunjukkan Tapak yang Disyorkan

Anda boleh menetapkan sama ada ingin memaparkan senarai **Tapak yang Disyorkan** pada skrin tab baharu atau tidak.

## Selalu Tunjukkan Bar Alamat

Apabila ditetapkan ke **Hidupkan**, bar alamat dan kawasan bar menu di bahagian atas akan sentiasa dipaparkan.

## Laporan Isu Pelayar Web Automatik

Apabila ia ditetapkan kepada **Hidupkan**, jika terdapat kegagalan (kerosakan, kegagalan main balik media, kegagalan memuatkan halaman, penamatan yang tidak normal, kelewatan respons disebabkan memori yang tidak mencukupi, dan lain-lain) berlaku semasa menggunakan pelayar laman web, maklumat yang relevan akan dihantar secara automatik ke pasukan pembangunan pelayar web di ibu pejabat LG Electronics (Korea). Maklumat yang dihantar hanya akan digunakan untuk menambah baik prestasi Pelayar Web.

## Menggunakan Ads Block

Apabila ia ditetapkan ke **Hidupkan**, jika anda menekan ⋮ di atas **Penyemak Imbas Web**, butang untuk menghidupkan atau mematikan **Menggunakan Ads Block** akan muncul di skrin. Menghidupkan **Menggunakan Ads Block** ciri akan mempercepat pemuatan halaman dengan menyekat iklan yang disertakan dalam laman web.

## Penapisan Laman

Anda boleh mendaftarkan tapak web untuk menyekat atau membenarkannya.
**Laman-Laman Yang Diluluskan** : Anda boleh mengkonfigurasikan tetapan agar hanya membuka halaman web yang didaftarkan sebelum ini sahaja.
**Laman-Laman Yang Disekat** : Anda boleh mengkonfigurasikan tetapan agar menyekat laman web tertentu.

- Untuk menggunakan fungsi **Penapisan Laman**, anda perlu memasukkan kata laluan TV.

## Penyekat pop timbul

Ia menyekat pop timbul yang secara automatik dipaparkan oleh laman web.

### Pelayaran Persendirian

Jika ditetapkan ke **Hidupkan**, ia tidak akan meninggalkan sejarah lawatan tapak web.

### Jangan Mengesan

Anda boleh meminta tapak web untuk tidak meninggalkan sejarah kunjungan anda. Operasi mungkin berbeza bergantung pada dasar tapak web.

### Penstriman Mudah Suai menggunakan JavaScript

Teknologi penstriman media menggunakan JavaScript membolehkan anda melihat video dengan resolusi yang dioptimumkan.
Jika ini ditetapkan kepada **Matikan**, resolusi video dimainkan dalam **Penyemak Imbas Web** dihadkan kepada 720p.

### Tetapan Kuki

Ia membolehkan tapak web menyimpan dan menggunakan data kuki.

### Padam Data Imbasan

**Padam Kuki** : Memadam data kuki. Apabila dipadam, anda melog masuk daripada kebanyakan laman web.
**Padam Semua Data Imbasan** : Padam semua sejarah pelayaran, termasuk kuki.

# Persidangan Video

## Persidangan Video

Anda boleh mengadakan persidangan video dengan menyambung kamera ke TV.

01 Sambungkan kamera ke port **USB IN**.

02 Mulakan persidangan video menggunakan **Penyemak Imbas Web** atau aplikasi.

- Fungsi ini mungkin tidak tersedia di beberapa negara atau model.
- Sambungan Internet diperlukan untuk menggunakan ciri ini.
- Kamera untuk persidangan video mesti dibeli secara berasingan.
  Anda disyorkan menggunakan produk yang telah diuji untuk keserasian dengan TV LG.

Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e

- Untuk penerangan terperinci mengenai fungsi kamera, rujuk buku panduan peranti.
- Peranti USB mungkin tidak berfungsi dengan baik apabila hab USB atau kabel sambungan digunakan.
- Tapak persidangan video boleh ditemui pada ⌂ → **Penyemak Imbas Web Tapak yang Disyorkan**, dan aplikasi boleh ditemui pada **Apps**. Bergantung pada keadaan penyedia perkhidmatan, penggunaan aplikasi atau tapak persidangan video tertakluk kepada penangguhan atau perubahan.

# Untuk menggunakan Penjelajah Sihir

## Untuk menggunakan Penjelajah Sihir

Anda boleh menjalankan carian dengan mudah melalui pelbagai aplikasi berdasarkan maklumat teks atau video di skrin.

01 Penjelajah Sihir boleh digunakan jika warna penunjuk Magic Remote berubah (misalnya, kepada ).

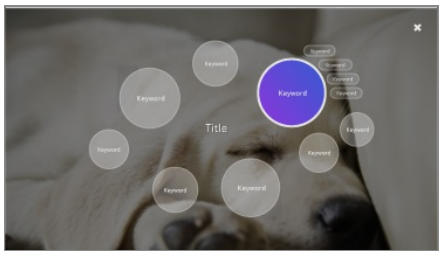
02 Tekan dan tahan butang **Roda (OK)** pada gambar jika anda menonton siaran, atau teks jika anda menggunakan aplikasi **Panduan**, **Tetapan**, **Amaran Sukan** atau **Galeri Seni**.

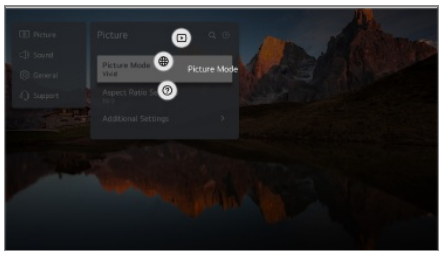
03 Di skrin siaran, kata kunci yang berkaitan dengan program muncul.
Pada teks dalam aplikasi, ikon muncul yang membolehkan anda pergi ke item, seperti Penyemak Imbas Web atau Cari.

04 Pilih item untuk digunakan.

- Anda boleh memindahkan item dengan menekan butang ▲/▼/◀/▶ pada alat kawalan jauh.

05 Anda boleh keluar Penjelajah Sihir dengan menekan butang ⮌ pada alat kawalan jauh.



- Anda juga boleh menggunakan ciri ini dengan menekan dan menahan butang **OK** pada alat kawalan jauh standard tersebut.
- Ciri-ciri yang ada berbeza-beza bergantung pada wilayah atau perkhidmatan.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Menggunakan Amaran Sukan

## Menggunakan Amaran Sukan

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Jalankan aplikasi **Amaran Sukan**.

03 Daftarkan pasukan/pemain saya untuk memeriksa jadual permainan dan skor masa nyata.

- Jadual atau status perlawanan mungkin berbeza daripada yang sebenarnya bergantung pada keadaan pembekal data.
- Penggera masa nyata mungkin tidak tersedia semasa menggunakan aplikasi tertentu.
- Ciri ini tersedia hanya apabila rangkaian bersambung.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Live Plus

## Gunakan fungsi Live Plus

**Live Plus** memberikan pengalaman paparan dipertingkat yang berkaitan dengan kandungan yang anda tonton termasuk melihat maklumat tambahan, menyertai acara, berinteraksi dengan iklan, dan lain-lain.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan**.

03 Tetapkan **Live Plus** kepada **Hidupkan**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Untuk menyahdayakan ciri ini dalam Live Plus, pergi ke → → **Umum** → **Sistem** →

**Tetapan Tambahan** dan tetapkan **Promosi Langsung** kepada **Matikan**. Sesetengah model mungkin tidak disokong.

- Anda masih boleh mengakses beberapa **Live Plus** ciri semasa menggunakan peranti luaran seperti kotak atas set.
- Sekiranya anda menyediakan alat kawalan jauh universal, anda boleh menggunakan **Live Plus** walaupun menggunakan peranti luaran.
- Perkhidmatan ini diberikan hanya untuk kandungan terpilih dengan rakan kongsi kontrak.

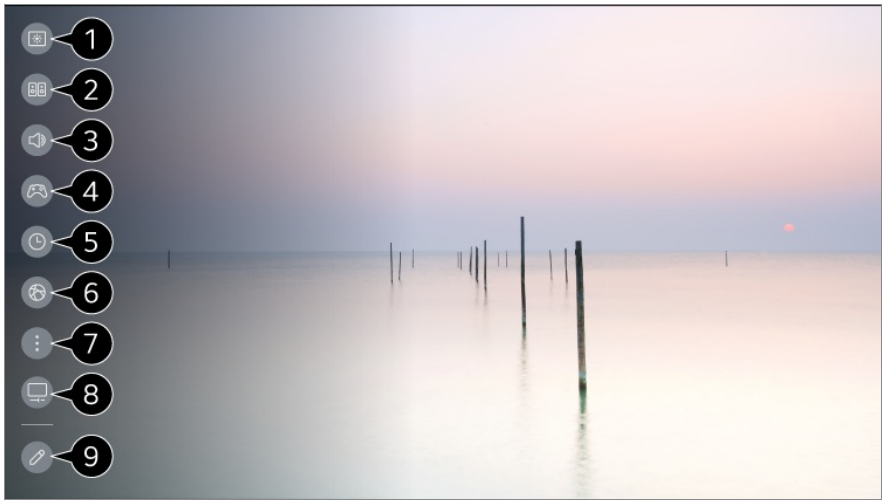
# Penetapan

## Penetapan Pantas

### Untuk menggunakan fungsi Tetapan dengan cepat

Memaparkan beberapa kawalan ringan dengan cepat dan mudah seperti melaraskan **Mod Gambar**, **Bunyi Keluar**, **Pemasa Tidur** dan sebagainya.

Tekan butang ⚙ pada alat kawalan jauh.




❶ Anda boleh menetapkan **Mod Gambar**.

❷ Anda boleh menetapkan **Mod Bunyi**.

❸ Anda boleh memilih **Bunyi Keluar**.

❹ Mengarahkan ke tetapan **Pengoptimuman Permainan**.

❺ Anda boleh menetapkan **Pemasa Tidur**.

❻ Mengarahkan ke tetapan **Rangkaian**.

❼ Anda boleh menetapkan lebih banyak pilihan.

- Anda juga boleh menekan lama butang nombor ⚙ alat kawalan jauh untuk menjalankan Semua tetapan secara terus.

❽ Mengarahkan ke tetapan **Penjagaan OLED**.

- Ciri ini tersedia untuk TV OLED sahaja.

❾ Anda boleh menambah/memadam item tetapan pantas atau menukar susunan item.

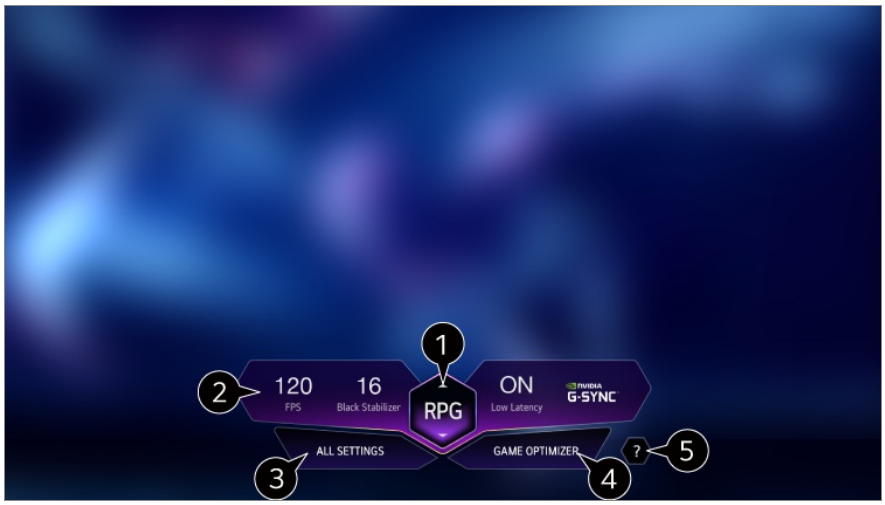
- Pindah ke item yang boleh disediakan, tekan butang **Roda (OK)** pada alat kawalan jauh sekali, dan kemudian tekan dan tahan butang **Roda (OK)** untuk pindah ke menu.

# Papan Pemuka Permainan

Semasa perlawanan, anda boleh menukar Genre Permainan dengan cepat dan periksa status tetapan dalam masa nyata.

Tekan butang ⚙ pada alat kawalan jauh.

- Apabila anda menyambung konsol permainan dan menjalankan permainan, **Umum** → **Pengoptimuman Permainan** diubah menjadi **Hidupkan**, dan **Gambar** → **Pilih Mod** diubah menjadi **Pengoptimuman Permainan**. Sekiranya Papan Pemuka Permainan tidak dipaparkan, sila periksa setiap tetapan.




❶ Anda boleh mengoptimumkan skrin bergantung pada genre permainan.

❷ Isyarat masa nyata dan nilai tetapan genre terpilih dipaparkan.

- Item yang dipaparkan mungkin berbeza mengikut model.

❸ Anda boleh menetapkan lebih banyak pilihan.

- Anda juga boleh menekan lama butang nombor ⚙ alat kawalan jauh untuk menjalankan Semua tetapan secara terus.

❹ Mengarahkan ke tetapan **Pengoptimuman Permainan**.

- Untuk melihat butiran, **Penetapan** → **Pengoptimuman Permainan** dalam **Panduan Pengguna**.

❺ Lancarkan **Panduan Pengguna**.

# Gambar

## Memilih Mod Gambar

⚙ → ⋮ → **Gambar** → **Pilih Mod**

Pilih mod gambar yang paling sesuai dengan persekitaran tontonan, kesukaan atau jenis video anda.
Pilih mod gambar. Video anda dioptimumkan dengan lebih baik untuk ciri-cirinya dengan menyesuaikan dan menetapkan setiap item dengan lebih terperinci berdasarkan mod.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

**Apabila anda menggunakan isyarat normal**

### Terang

Menajamkan imej dengan meningkatkan kontras, kecerahan dan ketajaman.

### Standard

Paparkan gambar dengan kontras, kecerahan dan ketajaman semula jadi.

### Eco / APS

Ciri Penjimat Tenaga mengubah tetapan pada TV untuk mengurangkan penggunaan kuasa.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

### Wayang

Gambar yang sesuai untuk wayang.

### Sukan / Bola Sepak / Cricket

Gambar yang sesuai untuk permainan sukan. Menajamkan imej pergerakan pantas seperti tendangan atau balingan bola.

- Nama sukan mungkin berbeza mengikut kawasan.

### Pengoptimuman Permainan

Gambar yang sesuai untuk bermain permainan.

### FILMMAKER MODE

Ia menyediakan kualiti Gambar Pawagam dioptimumkan yang diiktiraf oleh UHD Alliance, badan tetapan piawaian untuk teknologi yang berkaitan dengan UHD.

- Bagi suis automatik ke **FILMMAKER MODE** apabila isyarat yang boleh dikendalikan dengan mod ini dimasukkan, tetapkan **Permulaan Automatik FILMMAKER MODE** ke **Hidupkan**.

### Pakar (Ruang terang, siang hari) / Pakar (Ruang gelap, malam)

Mod ini sesuai untuk filem, dan lain-lain yang dilihat dalam persekitaran yang gelap. **Pakar (Ruang gelap, malam)** mempunyai warna yang lebih rendah berbanding **Pakar (Ruang terang, siang hari)**.
Pilih mod yang sesuai untuk filem yang anda sedang tonton.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

**Apabila anda menggunakan isyarat HDR/Dolby Vision**

### Terang

Menajamkan imej dengan meningkatkan kontras, kecerahan dan ketajaman.

### Standard

Dalam persekitaran pandangan normal, ia akan membuka skrin yang menunjukkan keekspresian dan kecerahan HDR dengan betul.

### Laman Utama Pawagam

Skrin muncul sebagai skrin yang lebih terang dan jelas berbanding **Wayang**.

### Wayang

Gambar yang sesuai untuk isyarat video HDR.

### Pengoptimuman Permainan

Gambar yang sesuai untuk bermain permainan.

### FILMMAKER MODE

Ia menyediakan kualiti Gambar Pawagam dioptimumkan yang diiktiraf oleh UHD Alliance, badan tetapan piawaian untuk teknologi yang berkaitan dengan UHD.

- Bagi suis automatik ke **FILMMAKER MODE** apabila isyarat yang boleh dikendalikan dengan mod ini dimasukkan, tetapkan **Permulaan Automatik FILMMAKER MODE** ke **Hidupkan**.

- Jika isyarat video HDR/Dolby Vision diinputkan ke model yang tidak menyokong teknologi HDR/Dolby Vision, ia akan menyediakan pilihan mod gambar isyarat biasa.
- Bergantung pada isyarat input, mod gambar yang tersedia mungkin berbeza-beza.
- Apabila menonton kandungan perkhidmatan dalam talian, Mod Gambar mungkin berubah agar sepadan dengan kandungan yang ditunjukkan.
- Pakar ialah pilihan yang membenarkan pakar kualiti gambar untuk mengemas kini kualiti gambar standard. Oleh itu, ia mungkin tidak berkesan untuk gambar yang normal.
- Perubahan **Pilih Mod** mungkin mengubah suai tetapan **Penjimatan Tenaga** dan **Jagaan Gerakan Mata** dan ia boleh mempengaruhi penggunaan tenaga. Anda boleh menukar tetapan dalam **Sokongan** → **Penjagaan OLED** → **Penjagaan Kendiri Peranti** → **Penjimatan Tenaga** dan **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kecerahan** → **Jagaan Gerakan Mata**.

## Menetapkan Saiz Skrin

→ → **Gambar** → **Nisbah Aspek** → **Pemilihan Pengguna**

Anda boleh menukar saiz skrin mengikut jenis kandungan yang anda sedang menonton.

### 16:9

Memaparkan nisbah aspek 16:9.

### Asal

Nisbah skrin optimum berubah bergantung pada isyarat gambar input.

### 4:3

Memaparkan nisbah aspek 4:3.

### Zum Vertikal

Anda boleh melaraskan dimensi menegak skrin dan menjajarkan skrin secara menegak menggunakan **Laraskan Nisbah Zum** dan **Laraskan Kedudukan Skrin**.

### Zum 4 Cara

Anda boleh melaraskan dimensi mendatar/menegak/pepenjuru skrin dan menjajarkan skrin secara mendatar/menegak menggunakan **Laraskan Nisbah Zum** dan **Laraskan Kedudukan Skrin**.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.
- Gambar mungkin tersimpul semasa mengezum masuk atau keluar.
- Memilih saiz skrin yang berbeza daripada saiz asal boleh menyebabkan imej kelihatan berbeza.
- Bergantung pada gabungan format gambar dan saiz skrin, bahagian tepi mungkin tersembunyi atau ditunjukkan dalam warna hitam, atau kedua-dua belah gambar mungkin berkedip. Selain itu, semasa memilih item yang ditunjukkan pada skrin siaran, garis bentuk mungkin tidak diselaraskan dengan betul.
- Bergantung pada isyarat input, saiz skrin yang tersedia mungkin berbeza-beza.

## Lihat skrin dengan Hanya Imbas

→ → **Gambar** → **Nisbah Aspek** → **Hanya Imbas**

Jika mengubah ciri ini kepada **Hidupkan**, anda boleh melihat kandungan dalam nisbah aspek yang berada dalam isyarat siaran atau sumber kandungan. Jika tepi skrin tidak bersih, silakan hidupkan **Matikan**.
Jika ditetapkan kepada **Automatik**, ciri bertukar antara status **Hidupkan** atau **Matikan** bergantung pada maklumat yang terkandung dalam isyarat video.

- Item yang boleh dipilih mungkin berbeza bergantung pada input semasa.

## Melaraskan Kecerahan Gambar

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kecerahan**

Anda boleh menyesuaikan kecerahan keseluruhan skrin.

### Kecerahan Panel

Mengawal tahap kecerahan skrin dengan melaraskan lampu latar. Lebih hampir kepada 100, lebih cerah skrin.

- Kurangkan **Kecerahan Panel** untuk mengurangkan penggunaan tenaga.

- Bergantung pada **Penjimatan Tenaga** (**Automatik**/**Maksimum**), anda mungkin tidak akan dapat melaraskan **Kecerahan Panel**.
  Jika ini berlaku, navigasi ke ⚙ → ⋮ → **Sokongan** → **Penjimatan Tenaga** → **Langkah Penjimatan Tenaga** dan tetapkan kepada **Matikan** atau **Minimum**.
- Bergantung pada model TV anda, ia mungkin tidak mempunyai **Kecerahan Panel** tetapan.

## Kecerahan Piksel OLED

Melaraskan kecerahan paparan dengan mengubah-ubah kecerahan panel OLED.

- Bergantung pada **Penjimatan Tenaga** (**Automatik**/**Maksimum**), anda mungkin tidak akan dapat melaraskan **Kecerahan Piksel OLED**.
  Jika ini berlaku, navigasi ke ⚙ → ⋮ → **Sokongan** → **Penjagaan OLED** → **Penjagaan Kendiri Peranti** → **Penjimatan Tenaga** → **Langkah Penjimatan Tenaga** dan tetapkan kepada **Matikan** atau **Minimum**.
- Bergantung pada model TV anda, ia mungkin tidak mempunyai **Kecerahan Piksel OLED** tetapan.

## Laraskan Kontras

Melaraskan kontras kawasan cerah dan gelap pada gambar. Lebih hampir kepada 100, lebih tinggi kontrasnya.

## Kecerahan Skrin

Melaraskan kecerahan keseluruhan skrin. Lebih hampir kepada 100, lebih cerah skrin.
Anda boleh menggunakan **Kecerahan Skrin** tetapan secara khusus untuk menetapkan bahagian gelap imej.

## Kontras Dinamik automatik

Membetulkan perbezaan antara sebelah yang cerah dan gelap pada skrin untuk mendapat hasil optimum bergantung pada kecerahan gambar.

## Pemetaan Nada HDR

Tetapan kontras yang sesuai berdasarkan kecerahan imej daripada kandungan HDR.

## Kecerahan Puncak

Selaraskan kecerahan puncak untuk luminans paling cerah.

## Gamma (Laraskan Kecerahan)

Melaraskan kecerahan sederhana gambar.

- **BT.1886** menunjukkan gradasi dalam ITU-R BT.1886, yang merupakan standard antarabangsa.

### Taraf Hitam

Selaraskan kegelapan skrin untuk memaparkan warna hitam yang sempurna. Pilih **Automatik**, **Terhad**, atau **Penuh** untuk memadankan julat warna peranti input luaran.

- Ciri ini boleh digunakan semasa menonton kandungan melalui input luaran.

### Malap LED Tempatan

Memaksimumkan nisbah kontras dengan menjadikan bahagian skrin yang cerah lebih cerah dan bahagian skrin yang gelap lebih gelap.

- **Matikan** : Melumpuhkan **Malap LED Tempatan** fungsi.
- **Rendah** / **Medium** / **Tinggi** : Menukar nisbah kontras.

- Mematikan pilihan ini **Matikan** boleh meningkatkan penggunaan tenaga.

### Jagaan Gerakan Mata

Melaraskan kecerahan secara automatik dan mengurangkan kekaburan imej berdasarkan pada data imej untuk mengurangkan keletihan mata.

- Mematikan pilihan ini **Matikan** boleh meningkatkan penggunaan tenaga.

- Bergantung pada isyarat input atau mod gambar yang dipilih, pilihan yang tersedia mungkin berbeza.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Melaraskan Warna Gambar

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Warna**

### Kedalaman Warna

Merendahkan atau menaikkan nada warna yang dipaparkan pada skrin. Lebih hampir kepada 100, lebih pekat warnanya.

### Keserian

Melaraskan imbangan warna antara merah dan hijau yang dipaparkan pada skrin.

Lebih hampir kepada Merah 50, lebih pekat warna merahnya. Lebih hampir kepada Hijau 50, lebih pekat warna hijaunya.

## Warna Gamut

Memilih julat warna yang hendak dipaparkan. Tetapkan gamut warna kepada **Kesan Automatik** mengikut isyarat, atau kepada **Asli** untuk memaparkan warna yang lebih terang dan lebih kaya.

## Talaan Halus

Ini digunakan apabila pakar mengawalnya dengan menggunakan corak ujian. Anda boleh mengawalnya dengan memilih kawasan enam warna
(**Merah** / **Hijau** / **Biru** / **Sian** / **Magenta** / **Kuning**).
Untuk imej biasa, pelarasan mungkin tidak menghasilkan perubahan warna yang ketara.

### Peningkatan Warna

Melaraskan warna dan ketepuan gambar untuk membuatkan imej lebih berwarna-warni dan hidup.

### Pilih warna.

Dari **Merah** / **Hijau** / **Biru** / **Sian** / **Magenta** / **Kuning**, pilih nada untuk menyesuaikan.

### Laraskan Ketepuan / Laraskan Seri Warna / Melaraskan Luminans

Laraskan kroma/seri warna/luminans nada dalam lingkungan -30 hingga +30.

## Imbangan Putih

Fungsi untuk menyesuaikan setiap warna yang akan dihasilkan dengan lebih tepat berdasarkan warna putih membolehkan anda menyesuaikan nada warna keseluruhan skrin mengikut pilihan anda.

### Suhu Warna

Anda boleh menetapkan warna agar paparan kelihatan lebih sejuk atau lebih panas.

### Kaedah

Kaedah ini digunakan untuk penalaan halus bagi tetapan suhu warna. Anda boleh mengawal suhu warna pada dua titik bahagian terang dan bahagian gelap video jika anda memilih **2 Titik**, pada setiap titik 10 tahap jika anda memilih **Tahap**

**Isyarat 10 Mata (%)**, dan pada setiap titik 22 tahap video jika anda memilih **Tahap Isyarat 22 Mata (%)**.

### Titik

Pilih kecerahan skrin untuk pelarasan suhu warna.
Jika **Kaedah** ditetapkan ke **2 Titik**; lihat Rendah untuk memilih bayang-bayang dan Tinggi untuk memilih sorotan.
Jika **Kaedah** ditetapkan ke **Tahap Isyarat 10 Mata (%)**; anda boleh memilih kecerahan menggunakan nombor yang menunjukkan 10 peringkat.
Apabila **Kaedah** ditetapkan ke **Tahap Isyarat 22 Mata (%)**, anda boleh memilih kecerahan dengan 22 tahap kecerahan.

### Tahap Isyarat (%)

Pilih kecerahan skrin untuk pelarasan suhu warna.
Jika **Kaedah** ditetapkan ke **Tahap Isyarat 10 Mata (%)**; anda boleh memilih kecerahan menggunakan nombor yang menunjukkan 10 peringkat.
Apabila **Kaedah** ditetapkan ke **Tahap Isyarat 22 Mata (%)**, anda boleh memilih kecerahan dengan 22 tahap kecerahan.

### Tunjukkan tahap kecerahan pada tahap isyarat maksimum (%)

Melaraskan luminans pada tahap isyarat tertinggi 100%.

### Laraskan tahap kecerahan pada tahap isyarat yang dipilih (%)

Kecerahan tahap isyarat yang dipilih boleh dilaraskan.

- Anda boleh melakukan tetapan ini hanya apabila **Gambar** → **Pilih Mod** adalah **Wayang**, **Pakar (Ruang terang, siang hari)** atau **Pakar (Ruang gelap, malam)** dan apabila **Kaedah** ditetapkan ke **Tahap Isyarat 10 Mata (%)** atau **Tahap Isyarat 22 Mata (%)**.

### Merah / Hijau / Biru

Laraskan suhu warna titik yang dipilih.
Laraskan keamatan **Merah** / **Hijau** / **Biru** dalam lingkungan -50 hingga 50.
Anda boleh melaras nilai masing-masing untuk kecerahan yang dipilih dalam **Titik**.

- Bergantung pada isyarat input atau mod gambar yang dipilih, pilihan yang tersedia mungkin berbeza.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Melaraskan Kontras Gambar

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kejelasan**

Anda boleh menyesuaikan kontras Gambar untuk menunjukkannya dengan lebih jelas.

### Laraskan Kejelasan

Melaraskan ketajaman imej. Lebih hampir kepada 50, lebih tajam dan lebih jelas imejnya.

### Resolusi Super

Melaraskan resolusi agar imej yang malap dan kabur menjadi lebih jelas.

### Kurang Getaran

Menghilangkan titik-titik kecil yang nyata untuk membuatkan imej bersih.

### Kurang Getaran MPEG

Mengurangkan hingar yang terhasil semasa penciptaan isyarat video digital.

### Peringkatan Lancar

Ini mengurangkan fenomena garis kasar imej yang kasar dan dalam corak tangga dan memaparkan layar yang lebih lancar.

### Skrin Pawagam

Mengoptimumkan paparan untuk tayangan gambar.

### TruMotion

Menyesuaikan kualiti imej gambar yang bergerak pantas.

- **Matikan** : Mematikan **TruMotion**.
- **Pergerakan Sinematik** : Sesuaikan gegaran gerakan di skrin untuk membuatnya berasa seperti anda berada dalam teater filem.
- **Semula jadi** : Tetapkan imej dengan banyak gerakan untuk kelihatan semula jadi dan jelas.
- **Pergerakan yang lancar** : Melembutkan gambar yang bergerak pantas.
- **Pemilihan Pengguna** : Menetapkan **TruMotion** secara manual.
  - **Kurangkan Gegar** : Melaraskan gegaran pada skrin.
  - **Kurangkan kabur** : Mengurangkan kesan kekaburan pergerakan.
  - **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **Motion Pro NanoCell** : Anda

boleh menjadikan video anda lebih jelas dengan menghilangkan imej tinggal.

- Tetapan lanjutan hanya boleh ditukar dalam mod **Pemilihan Pengguna**.

- Bergantung pada isyarat input atau mod gambar yang dipilih, pilihan yang tersedia mungkin berbeza.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Menggunakan Tetapan Gambar Semasa ke Semua Input

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Aplikasikan pada semua input**

Tetapan yang anda tentukan hanya dikenakan kepada mod input yang sedang dipilih. Untuk mengenakan tetapan gambar semasa anda kepada semua mod input, pilih **Aplikasikan pada semua input**.

## Menetapkan Semula Mod Gambar

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Set Semula**

Jika anda mahu menetapkan semula tetapan imej ke lalai kilang selepas menggunakan tetapan, pilih tetapan semula untuk setiap mod imej.

## Permulaan Automatik FILMMAKER MODE

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Permulaan Automatik FILMMAKER MODE**

Jika ditetapkan ke **Hidupkan**, **Mod Gambar** akan ditukar secara automatik kepada **FILMMAKER MODE** apabila isyarat yang boleh dikendalikan dengan **FILMMAKER MODE** dimasukkan.

- Walaupun mod ini menyampaikan maksud pencipta dengan berkesan, ia mungkin kelihatan lebih gelap daripada yang lain **Mod Gambar**.

## Untuk menggunakan ciri Kurangkan Cahaya Biru

→ → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kurangkan Cahaya Biru**

Suhu warna akan dilaraskan untuk mengurangkan keletihan mata.

### Hidupkan

Suhu warna skrin TV anda telah dilaraskan.

### Matikan

Mematikan **Kurangkan Cahaya Biru**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Bunyi

## Pilih Mod

→ → **Bunyi** → **Pilih Mod**

Anda boleh memilih mod bunyi yang lebih sesuai untuk setiap genre.

### Bunyi AI / Bunyi AI Pro

Mengoptimumkan bunyi secara automatik berdasarkan jenis kandungan.

### Standard

Mengoptimumkan bunyi bagi semua jenis kandungan.

### Wayang

Mengoptimumkan bunyi untuk tontonan wayang.

### Clear Voice / Clear Voice Pro

Meningkatkan kejelasan suara.

### Sukan / Bola Sepak / Cricket

Mengoptimumkan bunyi untuk permainan sukan.

- Nama sukan mungkin berbeza mengikut kawasan.

### Muzik

Mengoptimumkan bunyi untuk muzik.

### Pengoptimuman Permainan

Mengoptimumkan bunyi untuk main permainan.

- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Gunakan Pembesar Suara TV

⚙ → ⋮ → **Bunyi** → **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pembesar Suara TV**

Audio dimainkan melalui pembesar suara dalaman TV.

## Gunakan Pembesar Suara Wayarles

⚙ → ⋮ → **Bunyi** → **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pembesar Suara Wayarles**

### Peranti Bluetooth

Sambungkan peranti audio Bluetooth secara wayarles untuk menikmati bunyi TV dengan lebih mudah.
Rujuk manual pengguna tentang peranti audio Bluetooth untuk mendapatkan butiran tentang cara menyambung dan menggunakan peranti tersebut.

- Tekan ⋮ untuk melihat peranti yang disambungkan atau peranti yang boleh disambungkan untuk menyambungkan salah satu daripadanya.
- Untuk beberapa peranti Bluetooth, kelantangan peranti boleh dikawal dengan memilih dari senarai sambungan.
- Peranti LG Sound Sync akan cuba bersambung ke peranti yang digunakan baru-baru ini secara automatik apabila anda menghidupkan TV.
- Kami mengesyorkan anda menyambungkan peranti audio yang menyokong LG LG Sound Sync, menggunakan mod LG TV atau mod LG Sound Sync pada peranti.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Kodek audio yang boleh dihasilkan melalui Bluetooth ialah SBC/aptX™.
- Jika peranti gagal disambungkan, periksa kuasa peranti untuk disambungkan dan semak jika peranti audio berfungsi dengan betul.
- Penggunaan set kepala Bluetooth adalah disyorkan semasa anda menyambungkan dua peranti Bluetooth.
- Bergantung pada jenis peranti Bluetooth, peranti mungkin tidak disambungkan dengan betul atau kelakuan yang tidak normal berlaku seperti video dan audio tidak disegerakkan.

  - Ser kepala untuk mudah alih sahaja mungkin tidak berfungsi.
  - Sekiranya dua peranti Bluetooth yang berbeza disambungkan dan digunakan pada masa yang sama, suaranya mungkin tidak sepadan.

- Bunyi mungkin tersentak-sentak atau kualiti bunyi mungkin berkurangan jika:
    - peranti Bluetooth terlalu jauh daripada TV;
    - terdapat halangan di antara peranti Bluetooth dan TV; atau
    - digunakan bersama dengan kelengkapan radio seperti ketuhar gelombang atau wayarles LAN
- Jika **Gambar** → **Pilih Mod** ditetapkan kepada **Pengoptimuman Permainan** dan **Bunyi Keluar** ditetapkan kepada **Peranti Bluetooth**, **Gambar** → **Pilih Mod** berubah kepada **Standard**.
- Jika anda terus mengalami masalah, kami mengesyorkan anda menggunakan sambungan berwayar. ( Digital optik, **HDMI (ARC)** port )

### Pembesar Suara WiSA

Anda boleh menyambung TV secara wayarles ke **Pembesar Suara WiSA** untuk menikmati bunyi berkualiti tinggi.
Pilih ⋮ untuk menyesuaikan tetapan terperinci untuk **Pembesar Suara WiSA**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Untuk menggunakan pembesar suara WiSA, anda perlu menyambungkan anak kunci eksklusif.
- Masalah sambungan antara Anak Kunci WiSA dan Pembesar Suara WiSA boleh berlaku dalam persekitaran dengan interferens tanpa wayar. Dalam kes ini, hubungi pengilang pembesar suara.
- Untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang pembelian produk tang disahkan oleh WiSA, lihat www.wisaassociation.org.

### Peranti Mudah Alih

Sekiranya anda memasang LG ThinQ aplikasi pada peranti pintar dan menyambungkannya ke TV anda, anda boleh menggunakan peranti ini sebagai pembesar suara untuk TV.

## Gunakan Pembesar Suara Berwayar

⚙ → ● → **Bunyi** → **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pembesar Suara Berwayar**

### Peranti Optikal Keluar

Anda boleh menyambungkan peranti audio yang menyokong Optik kepada port output audio digital optik untuk menikmati bunyi TV anda dalam kualiti yang lebih kaya dan

keselesaan yang lebih besar.

- Hanya tersedia untuk model dengan port digital optik sahaja.
- Untuk sesetengah peranti, anda boleh melaraskan kelantangan menggunakan alat kawalan jauh TV.

#### Peranti HDMI(ARC)

Bunyi daripada TV boleh dioutput melalui peranti audio luaran yang disambungkan melalui **HDMI (ARC)** port.

- Pilih **Peranti HDMI(ARC)** untuk menghidupkan SIMPLINK secara automatik. Setelah SIMPLINK dimatikan, tetapan pembesar suara output bertukar kembali secara automatik kepada tetapan lalai untuk output audio yang lancar.

#### Peranti Audio Out / Fon Kepala Berwayar

Pilih **Fon Kepala Berwayar** atau **Peranti Audio Out** untuk mengoptimumkan output audio mengikut peranti yang bersambung.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Jika anda menyambungkan fon kepala berwayar semasa TV dihidupkan, ia akan mengesan fon kepala berwayar secara automatik dan mengubah hala audio melaluinya.

## Gunakan Pelbagai Pembesar Suara

→ → **Bunyi** → **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pelbagai Pembesar Suara**

Audio boleh dimainkan melalui berbilang peranti serentak.

#### Peranti Bluetooth + Pembesar Suara TV.

Kedua-dua pembesar suara dalaman TV dan pembesar suara Bluetooth dapat digunakan untuk mengeluarkan bunyi pada masa yang sama atau suara sekeliling boleh digunakan.
Sehingga dua buah peranti Bluetooth dengan model yang sama dapat disambungkan.

01 Pilih untuk menyambungkan pembesar suara Bluetooth.

02 Jalankan **Ketundaan Audio** untuk menyegerakkan pembesar suara dalaman TV dengan pembesar suara Bluetooth. Anda boleh menyesuaikannya secara automatik atau secara manual.

- Apabila anda menetapkan **Bunyi Keluar** sebagai **Peranti Bluetooth + Pembesar Suara**

**TV.**, jika **Gambar** → **Pilih Mod** ialah **Pengoptimuman Permainan**, ia akan ditukar kepada **Standard** dan **Dolby Atmos** akan dimatikan.

- Semasa menggunakan fungsi Screen Share, video dan audio mungkin tidak disegerakkan. Kami mengesyorkan untuk menggunakan **Gunakan Pembesar Suara TV** dalam **Bunyi Keluar**.
- Bergantung pada jenis peranti Bluetooth anda, dua peranti mungkin tidak boleh disambungkan pada masa yang sama.
- Bergantung pada jenis peranti Bluetooth, peranti mungkin tidak disambungkan dengan betul atau kelakuan yang tidak normal berlaku seperti video dan audio tidak disegerakkan.

#### Peranti Optikal Keluar + Pembesar Suara TV.

Audio akan dimainkan melalui pembesar suara TV terbina dalam dan peranti audio yang bersambung pada port output audio optik digital serentak.

#### Fon Kepala Berwayar + Pembesar Suara TV

Audio dimainkan melalui pembesar suara dalaman TV dan **Fon Kepala Berwayar** serentak.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Jika anda menyambungkan fon kepala berwayar semasa TV dihidupkan, ia akan mengesan fon kepala berwayar secara automatik dan mengubah hala audio melaluinya.

## Dolby Atmos

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos adalah berdasarkan konsep objek audio. Sebarang bunyi boleh dicampurkan sebagai elemen audio tunggal, objek yang diletakkan secara bebas dalam ruang tiga dimensi.
LG TV baru anda telah didayakan dengan teknologi bunyi Dolby Atmos terkini. Dolby Atmos ialah pengalaman bunyi terunggul yang mencipta, mengalihkan audio yang mengalir di sekeliling anda menggunakan pembesar suara TV.

Menu, yang bertindak sebagai Hidup/Mati, nilai lalai ialah **Hidupkan**. Memandangkan kesan **Dolby Atmos**, kandungan Dolby Atmos digunakan. (Menu apabila dihidupkan **Hidupkan**)

- Sesetengah kandungan Dolby Atmos mungkin tidak akan dimainkan.

## Imbangan

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Imbangan**

Anda boleh melaraskan kelantangan pembesar suara kiri dan kanan.

- Tetapan ini hanya tersedia untuk Pembesar Suara Dalaman TV.

## Equalizer

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Equalizer**

Anda dapat menyesuaikan bunyi dengan meningkatkan atau menurunkan output julat frekuensi tertentu bagi isyarat suara.

- Pilihan ini boleh didayakan jika **Bunyi** → **Pilih Mod** ditetapkan kepada **Standard**.
- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.

## Pelarasan Kelantangan Automatik

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Pelarasan Kelantangan Automatik**

Sekiranya ia ditetapkan ke **Hidupkan**, kelantangan akan disesuaikan secara automatik ke tahap yang sesuai untuk setiap kandungan yang anda tonton untuk membantu anda menikmati menonton dengan lebih selesa.

- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.

## Tetapan Audio DTV

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Penetapan Audio DTV**

Apabila jenis audio berbeza wujud dalam isyarat input, fungsi ini akan membolehkan anda memilih jenis audio yang anda kehendaki.

Jika ditetapkan kepada **Automatik**, urutan carian ialah AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG dan output dihasilkan dalam Format Audio pertama yang dijumpai.

- Urutan carian berikut mungkin berubah bergantung pada negara : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Jika Format Audio yang dipilih tidak disokong, Format Audio yang lain mungkin digunakan untuk output.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Melaraskan Penyegerakan AV

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Padanan Skrin dan Suara**

Melaraskan penyegerakan bunyi daripada pembesar suara yang berfungsi.
Semakin dekat nilainya ditetapkan ke 60, semakin perlahan kelajuan output suara daripada kelajuan lalai.

Jika anda memilih **Bypass**, isyarat atau bunyi siaran dari peranti luaran dikeluarkan tanpa sebarang lengah audio. Audio mungkin akan dikeluarkan sebelum video disebabkan masa yang diambil oleh TV untuk memproses input video.

- Pilihan yang ada berbeza-beza mengikut **Bunyi Keluar** tetapan.

## Pilih Format Audio Input HDMI

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Pilih Format Audio Input HDMI**

Anda boleh menetapkan format audio untuk setiap input HDMI.
Apabila disambungkan ke peranti atau kandungan yang menyokong teknologi suara keliling terkini, menetapkan ke **Bitstream** akan membolehkan anda mendengar kualiti suara yang diingini.
Apabila suara dihantar melalui port HDMI tidak disegerakkan, tetapkannya kepada **PCM**.

## Kongsi Mod Bunyi TV

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Kongsi Mod Bunyi TV**

Sambungkan LG Soundbar yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV** dan tetapkannya ke **Hidupkan**. **Bunyi** → **Pilih Mod** yang ditetapkan pada TV diaplikasikan ke bar bunyi untuk menyampaikan pelbagai bunyi.

## Kawalan Mod Bar Bunyi

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Kawalan Mod Bar Bunyi**

Sambungkan LG Soundbar yang menyokong **Kawalan Mod Bar Bunyi** dan tetapkannya ke **Hidupkan**.
Anda boleh menetapkan mod bunyi bagi bar bunyi di → → **Bunyi** → **Pilih Mod** di TV.

- Nama mod bunyi yang dipaparkan pada bar bunyi mungkin berbeza dengan yang **Bunyi** → **Pilih Mod** di TV, bergantung pada modelnya. Dalam kes ini, ia akan dipadankan dengan Mod Bunyi dengan kesan yang serupa.

## LG Sound Sync

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **LG Sound Sync**

Sambungkan LG Sound Sync peranti ke port output digital optik dan tetapkan **Bunyi Keluar** ke **Peranti Optikal Keluar**.
Dengan ciri ini yang ditetapkan ke **Hidupkan**, anda boleh melaraskan kelantangan yang peranti yang disambungkanLG Sound Sync menggunakan alat kawalan jauh TV.

- Jika ciri kuasa auto bar bunyi yang menyokong LG Sound Sync ditetapkan ke Aktif, bar bunyi akan menghidupkan atau mematikan kuasa bersama apabila TV dihidupkan atau dimatikan.

## Tetapan Output Bunyi Digital

→ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Output Bunyi Digital**

Anda boleh mengkonfigurasikan tetapan **Output Bunyi Digital**.

- Tetapan ini hanya tersedia apabila → → **Bunyi** → **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pembesar Suara Berwayar** ditetapkan untuk **Peranti Optikal Keluar** / **Peranti HDMI(ARC)**.
- Apabila **Serah Semua** didayakan, kesan bunyi mungkin tidak menjadi output.
- Output kodek dengan peranti mungkin berbeza daripada isyarat input.

| | Input Bunyi | Bunyi Digital Keluar |
|---|---|---|
| **PCM** | Semua | PCM |
| **Automatik** / **Serah Semua** | MPEG | PCM |
| | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus / Atmos | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |
| | Dolby TrueHD<br>(HDMI sahaja) | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |

| | |
|---|---|
| HE-AAC / AAC | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus |

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Apabila disambungkan dengan HDMI eARC, jenis audio output akan bergantung pada jenis audio yang disokong oleh peranti yang bersambung.

  · Bergantung pada peranti yang disambungkan dan jenis audio input, ia dapat dihasilkan sebagai PCM Transmisi Audio Dolby Metadata-Enhanced (Dolby MAT PCM).

  · Sekiranya **Output Bunyi Digital** ditetapkan kepada **Serah Semua** dan input HDMI ialah Dolby TrueHD atau Multi-Channel PCM, audio boleh dihasilkan sebagai Bypass.

### Menggunakan eARC Peranti Audio yang Disokong

⚙ → ⋮ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Sokongan eARC**

eARC ialah teknologi yang dapat menghantar dan menerima lebih banyak maklumat bunyi dengan lebih pantas kerana jalurnya yang lebih luas daripada ARC yang ada. Anda boleh menikmati bunyi TV dengan kualiti yang lebih tinggi daripada ARC melalui peranti audio yang disambungkan.

01 Sambungkan peranti audio yang menyokong eARC ke **HDMI (ARC)** port.

02 Pergi ke **Bunyi Keluar** → **Gunakan Pembesar Suara Berwayar** dan pilih **Peranti HDMI(ARC)**.

03 Tetapkan **Sokongan eARC** kepada **Hidupkan**.

### Memulakan Tetapan Bunyi

⚙ → ⋮ → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Set Semula**

Mengembalikan tetapan kesan terperinci untuk **Standard** mod bunyi ke tetapan awal.

- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.

# Perkhidmatan AI

## Gambar AI / Gambar AI Pro

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Gambar AI** / **Gambar AI Pro**

Apabila ditetapkan kepada **Hidupkan**, kualiti imej secara automatik dioptimumkan untuk ciri kandungan berdasarkan algoritma yang dipelajari oleh teknik pembelajaran mendalam.

- Ia disokong untuk penyiaran digital, video peranti memori USB dan input video HDMI sahaja.
- Jika → → **Gambar** → **Pilih Mod** adalah **Pengoptimuman Permainan**, anda tidak boleh menetapkan ciri ini.
- Ia tidak berfungsi dengan kandungan yang dilindungi salinan.

## Tetapan Kecerahan AI

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan Kecerahan AI**

Apabila ditetapkan kepada **Hidupkan**, kecerahan skrin secara automatik dikalibrasi mengikut kecerahan di sekitar TV.

## Pemilihan Genre Auto

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Pemilihan Genre Auto**

Apabila ditetapkan kepada **Hidupkan**, kualiti imej dioptimumkan secara automatik untuk genre kandungan oleh kecerdasan buatan.

- Ia tidak berfungsi dengan kandungan yang dilindungi salinan.

## Bunyi AI / Bunyi AI Pro

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Bunyi AI** / **Bunyi AI Pro**

Jika ditetapkan ke **Hidupkan**, ia memberikan bunyi yang optimum dan kesan sekeliling yang realistik berdasarkan kecerdasan buatan mengikut kandungan.

- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.
- Apabila ciri ini ditetapkan kepada **Hidupkan**, → → **Bunyi** → **Pilih Mod** ditukar kepada **Bunyi AI**/**Bunyi AI Pro**.

## Penalaan Akustik AI

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Penalaan Akustik AI**

Dengan ciri **Penalaan Akustik AI**, anda boleh mengesan ruang tempat TV anda dipasang menggunakan mikrofon Magic Remote anda untuk mengoptimumkan audio TV bagi persekitaran anda.
Pilih **Mulakan Penalaan Bunyi Baru** untuk mengukur ruang tempat TV dipasang. Apabila pengesanan awal selesai, anda boleh memilih mod audio yang anda kehendaki.

- **Matikan** : Pilihan ini menyahdayakan penggunaan audio yang dilaraskan **Penalaan Akustik AI**.
  Memilih pilihan ini menghasilkan bunyi lalai TV anda tanpa membuat sebarang pelarasan ke atasnya.
- **Standard** : Memilih pilihan ini menghasilkan audio yang dilaraskan **Penalaan Akustik AI** dalam mod Standard.
  Mod ini menyediakan bunyi yang bersih dan semula jadi.
- **Penggalak Bes** : Memilih pilihan ini menghasilkan audio yang dilaraskan **Penalaan Akustik AI** dengan penekanan kepada bass.
- **Penggalak Nada Tinggi** : Memilih pilihan ini menghasilkan audio yang dilaraskan **Penalaan Akustik AI** dengan penekanan kepada treble.

- Jika terdapat lebih daripada aras hingar pustaka (melebihi 30 ~ 40 dBA), kami mengesyorkan anda memasang dalam lingkungan 3 meter.
- Fungsi ini mungkin tidak berfungsi dengan betul

  - Hingar latar belakang adalah terlalu tinggi melebihi 40 dBA.
  - Jarak TV dan Magic Remote adalah 5 meter atau lebih.

## Melihat Bantuan Pengecaman Suara

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Bantuan Pengecaman Suara**

Ia menunjukkan senarai arahan suara yang boleh dilakukan oleh TV.

## Menggunakan Tetapan Pengecaman Suara

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Tetapan Pengecaman Suara**

Anda boleh menggunakan tetapan untuk ciri pengecaman suara.

## Dicadangkan AI

→ → **Umum** → **Perkhidmatan AI** → **Dicadangkan AI**

Anda boleh mendapatkan mesej cadangan kandungan mengikut sejarah tontonan kandungan dan sejarah penggunaan aplikasi anda.

### Penggera

#### Petua Pintar

Anda boleh mendapatkan pengenalan tentang ciri pintar yang anda boleh gunakan ketika menonton TV atau menggunakan aplikasi.

#### Pilihan Seterusnya

Anda boleh mendapatkan cadangan berdasarkan corak tontonan TV anda.

- Ciri ini mungkin tidak tersedia di beberapa negara.

#### Amaran Sukan

Bergerak ke **Amaran Sukan** aplikasi. Anda boleh memeriksa maklumat tentang acara sukan dan mengatur penggera.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Memanfaatkan Sepenuhnya TV Pintar** → **Menggunakan Amaran Sukan** dalam **Panduan Pengguna**.

### Pengurusan Data Penggunaan

#### Tetapkan Semula Data Penggunaan

Ia menetapkan semula sejarah paparan kandungan dan sejarah penggunaan aplikasi. Sekiranya anda menetapkannya semula, ia mengambil sedikit masa untuk menerima cadangan untuk kandungan sekali lagi.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

# Pengoptimuman Permainan

## Pengoptimuman Permainan

Menetapkan ciri untuk pengalaman yang mengasyikkan semasa anda bermain dengan konsol permainan video.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih di skrin.

03 Memilih **Hidupkan** menghidupkan pada semua tetapan yang berkaitan.

- Ia hanya berfungsi dengan input HDMI.
- Apabila **Pengoptimuman Permainan** ditetapkan kepada **Hidupkan**, kelewatan audio mungkin berlaku jika anda menetapkan **Bunyi Keluar** kepada **Peranti Bluetooth**/**Pembesar Suara WiSA**/**Peranti Optikal Keluar**/**Peranti HDMI(ARC)**. Tukar kepada **Gunakan Pembesar Suara TV** atau ubah → → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Pilih Format Audio Input HDMI** kepada **PCM**.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Gambar

### Genre Permainan

Anda boleh mengoptimumkan skrin bergantung pada genre permainan.
Anda boleh memilih **Penstabil Hitam**/**Penstabil Putih** dan menyesuaikan kawasan gelap dan terang.
Klik **Set Semula** untuk menetapkan semula **Penstabil Hitam**/**Penstabil Putih** tetapan.

### OLED Motion / OLED Motion Pro

Anda boleh menjadikan video anda lebih jelas dengan menghilangkan imej tinggal.

### Kurangkan Cahaya Biru

Anda boleh menyesuaikan output cahaya biru untuk merehatkan mata anda sambil menonton skrin.

### Cegah kelewatan input (sela input)

Minimumkan kelewatan input mengikut isyarat imej.

### Papan Pemuka Permainan

Sekiranya anda menetapkan pilihan ini ke **Hidupkan**, anda boleh menggunakan ciri **Papan Pemuka Permainan**.

- Sila lihat **Penetapan** → **Penetapan Pantas** daripada **Panduan Pengguna** untuk maklumat lanjut tentang **Papan Pemuka Permainan**.

- Jika anda menghidupkan ciri ini **Hidupkan**, anda tidak boleh menukar sesetengah item tetapan video.
- **Pilih Mod** mestilah ditetapkan kepada **Pengoptimuman Permainan** sebelum

menggunakan ciri tersebut.

## Bunyi

### Bunyi Permainan AI

Mengoptimumkan bunyi untuk main permainan.

- Apabila ciri ini ditetapkan kepada **Hidupkan**, → → **Bunyi** → **Pilih Mod** ditukar kepada **Pengoptimuman Permainan**.
- Tetapan ini hanya berlaku untuk pembesar suara dalaman TV atau **HDMI (ARC)** peranti bersambung yang menyokong **Kongsi Mod Bunyi TV**.

## Input

### VRR

Ini mengurangkan keretakan skrin dan ketinggalan video semasa permainan.

### VRR & G-Sync

Teknologi penyegerakan penyesuaian paparan NVIDIA melaraskan rangka untuk meminimumkan keruntuhan skrin dan kegagapan.

### AMD FreeSync Premium

Teknologi penyegerakan penyesuaian paparan AMD menyesuaikan kadar suntikan untuk meminimumkan kerosakan skrin dan kegagapan.

### Talaan Halus Kawasan Gelap

Anda boleh menentukur kecerahan kawasan gelap dengan **VRR**, **VRR & G-Sync** atau **AMD FreeSync Premium** yang ditetapkan ke **Hidupkan**.

- Ia mungkin tidak beroperasi secara normal bergantung pada ciri atau tetapan Komputer Peribadi atau konsol permainan yang bersambung.

- Untuk menggunakan setiap fungsi, **HDMI Deep Color** untuk terminal mestilah ditetapkan ke **4K** atau **8K**.
- Menetapkan setiap fungsi ke **Hidupkan** boleh menyebabkan sedikit perubahan kecerahan bergantung pada kekerapan peranti luaran.

## Warna Menu

Warna menu bagi **Pengoptimuman Permainan** dan **Papan Pemuka Permainan** boleh diubah.

### Panduan Pengguna

Bergerak ke **Panduan Pengguna** aplikasi.

# Saluran

## Menyediakan Saluran Secara Automatik

→ → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** → **Talaan Automatik**

Menala saluran-saluran secara automatik.

01 Pilih Negara di mana TV digunakan. Tetapan program berubah mengikut negara yang anda pilih.

02 Memulakan **Talaan Automatik**.

03 Tetapkan Talaan Automatik mengikut arahan skrin berikut.

- Jika Sumber Input tidak disambungkan dengan betul, pendaftaran saluran-saluran tidak akan berfungsi.
- **Talaan Automatik** hanya mencari saluran-saluran yang sedang disiarkan.
- Jika **Kunci Saluran** dihidupkan, tetingkap pop timbul akan muncul dan meminta kata laluan.

## Untuk menggunakan Penalaan Manual

→ → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** (**Penalaan & Tetapan Saluran**) → **Penalaan Manual**

Fungsi ini adalah untuk mencari dan menyimpan saluran secara manual.
Bagi siaran digital, kekuatan isyarat dan kualiti isyarat boleh diperiksa.

## Untuk menggunakan Ujian Isyarat

→ → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** (**Penalaan & Tetapan Saluran**) → **Ujian Isyarat**

Menunjukkan MUX dan maklumat Perkhidmatan, dll.

- Hanya ujian isyarat untuk Antena atau Kabel akan dipaparkan.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

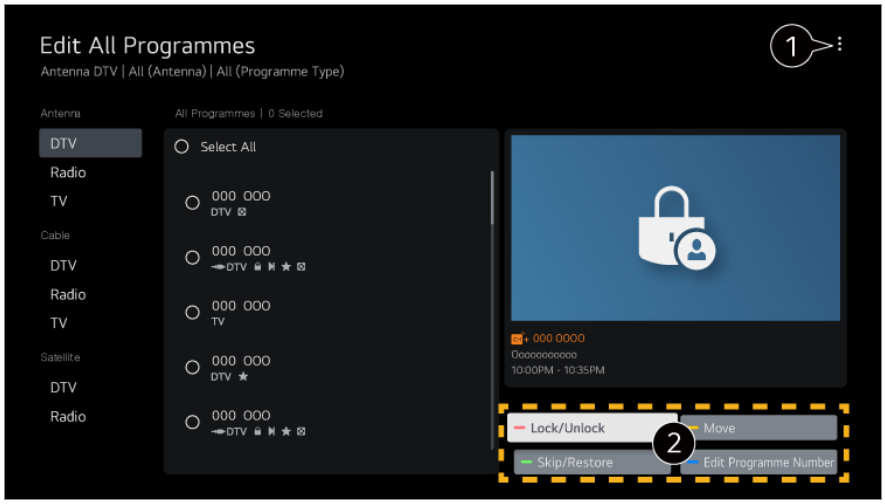
## Edit Saluran

Anda boleh mengedit saluran yang dipilih daripada semua saluran disimpan atau menambah/memadam saluran ke/daripada saluran kegemaran.

### Edit Semua Senarai Saluran

→ → **Umum** → **Saluran** → **Pengurus Saluran** → **Edit ke Semua Saluran**

Anda boleh mengunci atau membuka kunci saluran yang dipilih daripada semua saluran disimpan atau anda boleh menetapkannya untuk dilangkau apabila bertukar saluran.




❶ Menetapkan pilihan isihan.

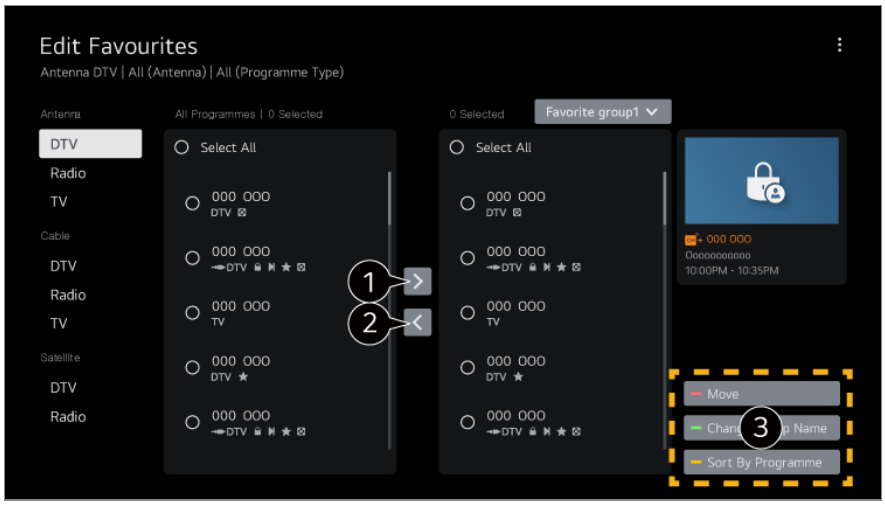
❷ **Kunci / Tidak Kunci** : Kunci saluran yang dipilih atau buka kunci saluran yang dikunci.
**Langkau / Pulihkan** : Tetapkan saluran yang dipilih untuk dilangkau apabila bertukar saluran atau nyahdayakan pilihan melangkau bagi saluran yang sebelum ini ditetapkan untuk dilangkau.
**Alih** : Alihkan saluran yang dipilih.
**Menyunting Nombor Saluran** : Ubah nombor untuk saluran yang dipilih.
**Padam** : Padam saluran yang dipilih.

- Ciri yang tersedia mungkin berbeza bergantung pada isyarat siaran.
- Untuk model yang menyokong rancangan satelit, anda boleh menguruskan saluran satelit dalam **Edit Saluran Satelit (Lanjutan)**.

### Edit Senarai Saluran Kegemaran

→ → **Umum** → **Saluran** → **Pengurus Saluran** → **Edit ke Kegemaran**

Anda boleh menambah/memadam saluran yang diingini ke/daripada saluran kegemaran, mengubah kedudukannya, dsb.




❶ Pilih saluran yang diingini daripada semua senarai saluran dan tekan butang untuk menambahkannya ke senarai saluran kegemaran.

❷ Padam saluran yang dipilih daripada senarai saluran kegemaran.

❸ **Alih** : Pilih satu atau lebih banyak saluran dalam senarai Saluran Pilihan, tekan butang **Alih**, dan kemudian pilih kedudukan untuk mengalihkannya. Saluran yang dipilih akan bergerak ke kedudukan yang anda pilih.
**Tukar Nama Kumpulan Kegemaran** : Ubah nama senarai saluran kegemaran.
**Isih mengikut Saluran** : Isih senarai saluran kegemaran mengikut saluran.

## Ketahui Lebih Lanjut tentang HbbTV

HbbTV (TV Jalur Lebar Penyiaran Hibrid) merupakan standard baru penyiaran yang membolehkan perkhidmatan bertaraf super teleteks, disampaikan melalui siaran program TV, untuk disepadukan atau dipautkan dengan perkhidmatan dalam talian yang dihantar melalui jalur lebar kepada Smart TV yang disambungkan.
Untuk melihat butiran, **Nikmati TV Langsung** → **HbbTV** dalam **Panduan Pengguna**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Rangkaian

## Menetapkan Rangkaian Berwayar

→ → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Berwayar (Ethernet)**

Jika anda mengkonfigurasi tetapan untuk rangkaian, anda boleh menggunakan pelbagai perkhidmatan seperti kandungan dan aplikasi dalam talian.
Jika penghala yang disambungkan ke rangkaian menyokong ciri DHCP, sambungan TV dan penghala melalui wayar akan disambungkan secara automatik ke rangkaian. Sekiranya ia tidak menyokong persediaan automatik, anda boleh memilih **Edit** untuk membuat sambungan rangkaian anda secara manual.

- Persediaan IPv6 tidak menyokong **Edit**.
- Bagi maklumat lanjut tentang cara untuk bersambung ke rangkaian, lihat **Bermula dengan LG webOS TV** → **Bersambung ke Rangkaian** dalam **Panduan Pengguna**.

## Menetapkan Rangkaian Wayarles

Jika anda mengkonfigurasi tetapan untuk rangkaian, anda boleh menggunakan pelbagai perkhidmatan seperti kandungan dan aplikasi dalam talian.
Jika anda menetapkan TV untuk rangkaian wayarles, anda boleh memeriksa dan menyambung ke rangkaian Internet wayarles yang tersedia.

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Wi-Fi**.

03 Tetapkan kepada **Hidupkan**.

04 Pilih penghala tanpa wayar untuk disambungkan.
Untuk tetapan yang lebih terperinci, pilih **Rangkaian Lain**.

### Tambah rangkaian wayarles tersembunyi

Jika anda memasukkan terus nama rangkaian, anda boleh menambah rangkaian wayarles.

### Sambung melalui WPS PBC

Jika penghala wayarles yang anda mahu sambungkan mempunyai ciri Konfigurasi Butang Tekan-Persediaan Dilindungi Wi-Fi (WPS-PBC), anda boleh menyambung ke penghala wayarles dengan mudah dengan menekan butang WPS-PBC pada penghala. Tekan butang WPS-PBC penghala wayarles dan kemudian tekan butang [Sambung] TV.

### Sambung melalui WPS PIN

Ini ialah kaedah untuk menyambungkan titik akses menggunakan Nombor Pengenalan Peribadi-Persediaan Dilindungi Wi-Fi (WPS-PIN). Pilih titik akses (AP) yang anda ingin sambungkan. Masukkan PIN yang dipaparkan pada peranti Wi-Fi titik akses.

### Tetapan Wi-Fi Lanjutan

Sebaik sahaja anda bersambung ke rangkaian wayarles, anda boleh melihat maklumat sambungan seperti maklumat alamat IP yang terperinci. Di samping itu, anda boleh menukar alamat IP dan alamat pelayan DNS yang anda ingin sambungkan dengan menekan butang **Edit** butang.

- Persediaan IPv6 tidak menyokong **Edit**.
- Bagi maklumat lanjut tentang cara untuk bersambung ke rangkaian, lihat **Bermula dengan LG webOS TV** → **Bersambung ke Rangkaian** dalam **Panduan Pengguna**.

# Peranti

## Menetapkan TV

→ → **Umum** → **Peranti** → **Pengurusan TV**

### Mod Rumah/Kedai

Anda boleh memilih antara **Mod Rumah** dan **Mod Simpan**.
Untuk menggunakan TV di rumah, pilih **Mod Rumah**.
Pilih **Mod Simpan** hanya apabila TV akan dipaparkan di kedai. **Mod Simpan** menyediakan tetapan yang dioptimumkan untuk paparan kedai.

### Mula Segera+

Tetapan ini meletakkan TV anda dalam mod siap sedia apabila ia dimatikan agar ia akan membantu anda menggunakan fungsi TV lebih pantas apabila anda menghidupkan kembali TV.
Tetapkan **Mula Segera+** kepada **Hidupkan**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Menghidupkan pilihan ini boleh meningkatkan penggunaan tenaga.

### Maklumat TV

Anda boleh melihat maklumat seperti **Model**, **Nombor Siri**, **Nama Peranti**.

## Menguruskan Sambungan Peranti Luaran

→ → **Umum** → **Peranti** → **Peranti Luaran**

Anda boleh menetapkan untuk menggunakan peranti pintar yang disambungkan ke TV

untuk mengendalikan TV atau menguruskan sejarah sambungan.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

### Sambung Alat Kawalan Bluetooth

Anda boleh menyambungkan dan menggunakan peranti seperti papan kekunci, tetikus, atau pad permainan Bluetooth dengan TV anda.
Hidupkan peranti, tetapkan kepada mod berpasangan dan kemudian klik **Sambung** pada skrin TV anda. Apabila peranti yang anda sambungkan sebelumnya dihidupkan, ia akan bersambung ke TV anda secara automatik. Untuk memutuskan sambungan sedia ada, klik **Putuskan sambungan**.

- Anda disyorkan menggunakan produk yang telah diuji untuk keserasian dengan TV LG.
  Papan Kekunci Bluetooth : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Papan Kekunci Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B
  Tetikus Bluetooth : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
  Pad Permainan Bluetooth : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, Pengawal NVIDIA Shield, MICROSOFT Xbox Siri X, Amazon Luna Controller
- Fungsi ini hanya tersedia untuk model dayaan Bluetooth.
- Menyambungkan beberapa peranti Bluetooth boleh menyebabkan sambungan atau operasi tidak sempurna.
- Sekiranya peranti Bluetooth terlalu jauh dari TV, atau ada halangan di antaranya, ia mungkin tidak beroperasi seperti biasa.
- Bergantung pada peranti periferi (penghala wayarles, ketuhar gelombang mikro, dll.), kegagalan komunikasi boleh berlaku.
- Sekiranya peranti yang anda pilih daripada **Peranti Berdaftar** tidak bersambung semula, **Putuskan sambungan** dan kemudian menyambungkan semula peranti.
- Ia berbeza antara peranti. Untuk maklumat lanjut mengenai peranti yang hendak anda sambungkan, rujuk kepada panduan penggunanya masing-masing.

### Kamera

Anda boleh menetapkan kebenaran akses ke kamera untuk setiap aplikasi.

### Mikrofon

Anda boleh menetapkan kebenaran akses ke mikrofon bagi setiap aplikasi.

### Tetapan Kawalan Universal

Jika anda menyediakan alat kawalan jauh sejagat, anda boleh mengawal peranti periferi yang disambungkan ke TV dengan Magic Remote dan bukannya alat kawalan jauh sendiri.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Cara untuk mengendalikan TV** → **Menggunakan Alat Kawalan Jauh Universal** dalam **Panduan Pengguna**.

### TV Dihidupkan dengan Telefon Mudah Alih

Jika **Hidupkan melalui Wi-Fi** atau **Hidupkan melalui Bluetooth** ditetapkan ke **Hidupkan**, anda boleh menghidupkan TV anda menggunakan aplikasi yang menyokongnya **TV Dihidupkan dengan Telefon Mudah Alih**.

- TV perlu disambungkan pada rangkaian.
- TV dan peranti yang akan digunakan perlu disambungkan kepada rangkaian yang sama.
- Ciri **Hidupkan melalui Wi-Fi** mesti digunakan dalam aplikasi pada peranti pintar yang menyokong ciri ini.
- **Hidupkan melalui Bluetooth** hanya tersedia pada beberapa telefon pintar.
- TV mesti dipasangkan.
- Untuk bersambung buat kali pertama, pastikan peranti yang hendak digunakan telah bersedia untuk disambungkan.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Padam Sejarah Sambungan

Anda boleh memadam sejarah sambungan peranti yang disambungkan ke TV pada rangkaian tanpa wayar.

## Menetapkan Input Luaran HDMI

→ → **Umum** → **Peranti** → **Tetapan HDMI**

Anda boleh menggunakan tetapan untuk memastikan gambar yang jelas dan kawalan mudah untuk peranti yang sambungan HDMI.

### HDMI Deep Color

Jika anda menyambungkan peranti yang menyokong **HDMI Deep Color**, anda boleh menikmati imej yang lebih jelas. Selepas menyambungkan peranti main semula, tetapkan **HDMI Deep Color** ke **4K**.
Sekiranya peranti yang disambungkan tidak menyokong fungsi ini, ia mungkin tidak berfungsi dengan baik.
Apabila masalah berlaku, sila ubah tetapan **HDMI Deep Color** ke **Matikan**.

Resolusi Paparan Yang Disokong

- 4K : Menyokong 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2 dan 4:2:0)
- Matikan : Menyokong 4K@60 Hz (4:2:0)

Format Sokongan 4K @ 100/120 Hz

| Resolusi | Kadar bingkai (Hz) | Pensampelan Chroma/Kedalaman Warna | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 8 bit | 10 bit | 12 bit |
| 3840 × 2160p<br>4096 × 2160p | 50<br>59.94<br>60 | YCbCr 4:2:0 | YCbCr 4:2:0 [1)] | YCbCr 4:2:0 [1)] |
| | | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] |
| | | YCbCr 4:4:4 [1)] | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] |
| | | RGB 4:4:4 [1)] | RGB 4:4:4 [1) 2)] | RGB 4:4:4 [1) 2)] |
| | 100<br>120 | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] |
| | | YCbCr 4:2:2 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:2 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:2 [1)] [2)] |
| | | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] | - |
| | | RGB 4:4:4 [1) 2)] | RGB 4:4:4 [1) 2)] | - |

1) Disokong apabila **HDMI Deep Color** ditetapkan kepada **4K**.
2) Ciri ini tersedia untuk **HDMI (4K@120 Hz) IN** terminal sahaja.

- Anda hanya boleh mengubah tetapan **HDMI IN** anda tonton pada masa itu.
- Anda boleh menentukan tetapan berbeza bagi setiap port HDMI.

## SIMPLINK (HDMI-CEC)

Anda dengan mudah boleh mengawal dan menggunakan pelbagai peranti multimedia yang disambungkan melalui HDMI dengan alat kawalan jauh TV.
Untuk melihat butiran, **Cara untuk mengendalikan TV** → **Bersambung ke SIMPLINK (HDMI-CEC)** dalam **Panduan Pengguna**.

# Sistem

## Mengkonfigurasi Tetapan Bahasa

→ → **Umum** → **Sistem** → **Bahasa (Language)**

Anda boleh pilih bahasa menu yang dipaparkan pada skrin dan bahasa audio siaran digital.

### Menu Bahasa (Menu Language)

Anda boleh pilih bahasa menu yang dipaparkan pada skrin dan bahasa audio siaran digital. Bahasa untuk pengecaman pertuturan akan ditetapkan secara automatik ke bahasa yang dipilih untuk menu tersebut.

- Pengecaman pertuturan hanya digunakan untuk sesetengah model.

### Bahasa Audio Primer / Bahasa Audio Sekunder

Anda boleh pilih bahasa yang anda inginkan semasa menonton rancangan siaran digital, yang disertakan dmayan berbilang bahasa audio.
Bahasa lalai akan digunakan untuk rancangan yang tidak menyokong berbilang bahasa.

- Terpakai kepada Penyiaran Digital.

### Bahasa Papan Kekunci

Pilih bahasa untuk mmaygunakan papan kekunci atas skrin.

#### Untuk menetapkan Bahasa Teleteks

Menetapkan bahasa Teleteks.
Untuk melihat butiran, **Nikmati TV Langsung** → **TELETEKS** dalam **Panduan Pengguna**.

- Dalam Mod Digital Sahaja

## Menetapkan Lokasi

→ → **Umum** → **Sistem** → **Lokasi**

Anda boleh menukar tetapan lokasi Smart TV anda.

### Penetapan Alamat

Anda boleh menetapkan **Rantau** dan **Bandar** TV anda.

### Negara Penyiaran

Anda boleh menetapkan negara siaran pada TV anda.

### Kod Zip

Fungsi ini digunakan untuk menetapkan lokasi siaran bagi TV dengan memasukkan poskod anda.

### Negara Perkhidmatan LG

Jika anda tidak menetapkan **Tetapkan Secara Automatik**, anda boleh memilih negara secara manual.

### Tetapan Lokasi Cuaca

Sila tetapkan kawasan anda untuk memaparkan cuaca pada penyelamat skrin dan lain-lain.

- Anda mesti menetapkan negara secara manual sekiranya anda tidak bersambung dengan rangkaian.
- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Masa & Pemasa

→ → **Umum** → **Sistem** → **Masa & Pemasa**

Anda boleh memeriksa masa atau mengkonfigurasi tetapan yang berkaitan.

#### Tetapkan Secara Automatik

Masa TV ditetapkan secara automatik kepada masa maklumat penyiaran digital yang dihantar daripada stesen penyiaran atau masa yang dihantar daripada pelayan.

#### Masa / Tarikh / Zon Waktu

Anda boleh menetapkan waktu dan tarikh secara manual jika menetapkan waktu semasa secara automatik tidak betul.

- Jika anda menetapkan masa secara manual dengan antena disambungkan, maklumat jadual, panduan program, dan lain-lain mungkin tidak berfungsi dengan betul.

#### Zon Waktu Biasa

Apabila memilih **Khas** dalam **Zon Waktu**, menu **Zon Waktu Biasa** diaktifkan.

#### Pemasa

### Pemasa Tidur

Menetapkan TV untuk dimatikan pada waktu yang ditentukan.
Jika anda tidak mahu menggunakan **Pemasa Tidur**, pilih **Matikan**.

### Hidupkan Pemasa

Tetapkan **Hidupkan Pemasa** kepada **Hidupkan**.
TV dihidupkan dan memaparkan saluran yang ditetapkan pada masa yang ditetapkan.

- **Masa** : Tetapkan masa untuk menghidupkan TV.
- **Ulangan Pemasa** : Tetapkan hari dalam seminggu. Tetapkan pilihan untuk **Tiada** mengendalikan ciri itu sekali sahaja.
- **Input** : Tetapkan input luaran untuk dipaparkan apabila kuasa dihidupkan.
- **Saluran Pemasa** : Tetapkan saluran untuk dipaparkan apabila kuasa dihidupkan. Pilihan ini boleh ditetapkan hanya apabila **Input** ditetapkan ke **TV**.
- **Bunyi** : Tetapkan kelantangan audio untuk digunakan apabila kuasa dihidupkan.

### Matikan Pemasa

Tetapkan **Matikan Pemasa** ke **Hidupkan**.
TV dimatikan pada masa yang ditetapkan.

- **Masa** : Tetapkan masa untuk TV dimatikan.
- **Ulangan Pemasa** : Tetapkan hari dalam seminggu. Tetapkan pilihan untuk **Tiada** mengendalikan ciri itu sekali sahaja.

### Tutup Kuasa Automatik selepas 4 jam

Sekiranya anda tidak menekan sebarang butang selama 4 jam setelah TV dihidupkan oleh ciri seperti **Hidupkan Pemasa**, TV akan dimatikan secara automatik.
Bagi memastikan TV tidak mati secara automatik, tetapkan **Tutup Kuasa Automatik selepas 4 jam** kepada **Matikan**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

- Untuk menggunakan **Hidupkan Pemasa**/**Matikan Pemasa**, tetapkan masa dengan betul.

## Menetapkan Keselamatan

→ → **Umum** → **Sistem** → **Keselamatan**

Anda boleh meletakkan kunci pada siaran TV atau aplikasi.
Tetapkan ke **Hidupkan** untuk menggunakan kunci.

### Kunci Program TV

Fungsi ini beroperasi mengikut maklumat daripada stesen penyiaran. Oleh itu jika isyarat mempunyai maklumat yang tidak betul, fungsi ini tidak beroperasi. Menghalang kanak-kanak daripada menonton rancangan TV dewasa yang tertentu, menurut had penarafan yang ditetapkan. Masukkan kata laluan untuk menonton rancangan yang disekat. Penarafan berbeza mengikut negara.

- Hanya disokong dalam mod digital.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Kunci Saluran

Menyekat rancangan yang mengandungi kandungan yang tidak sesuai untuk kanak-kanak. Rancangan itu boleh dipilih tetapi skrin adalah kosong dan audio disenyapkan. Untuk menonton rancangan yang dikunci, masukkan kata laluan.

### Kunci Aplikasi

Anda boleh mengunci atau membuka kunci aplikasi.

- Fungsi kunci tidak tersedia dengan segera untuk aplikasi yang sedang dijalankan.

### Kunci Input

Anda boleh mengunci atau membuka kunci Kunci Input.

### Set Semula Kata Laluan

Tetapkan atau tukar kata laluan bagi TV.

- Kata laluan lalai ditetapkan sebagai "0000".
  Apabila Perancis atau Norway dipilih untuk Negara, kata laluan bukan “0000” tetapi “1234”.

#### Menetapkan Semula Kata Laluan Yang Hilang

Jika anda kehilangan kata laluan yang ditetapkan, anda boleh menetapkannya semula seperti berikut:

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih → **Umum** → **Sistem** → **Keselamatan**.

03 Tekan **(Saluran)** ∧ → **(Saluran)** ∧ → **(Saluran)** ∨ → **(Saluran)** ∧ pada alat kawalan jauh. Tetingkap input kata laluan induk akan muncul.

04 Masukkan nombor “0313” dalam tetingkap input kata laluan induk, kemudian tekan **Masuk**. Kata laluan akan ditetapkan semula.

## Menguruskan Akaun LG anda

Dalam **Akaun LG**, anda boleh menggunakan alamat e-mel anda untuk mencipta akaun LG yang baru.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Bermula dengan LG webOS TV** → **Menguruskan Akaun LG anda** dalam **Panduan Pengguna**.

## Menggunakan Tetapan SIGNATURE TV

⚙ → ● → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan SIGNATURE TV**

Anda boleh menetapkan menu eksklusif untuk LG SIGNATURE OLED TV R.

### Always-on

Anda boleh menyambungkan peranti pintar kepada TV anda dengan Bluetooth untuk memainkan muzik.

### Pembukaan SIGNATURE

Pilih kandungan yang dilihat semasa skrin muncul apabila TV dihidupkan.

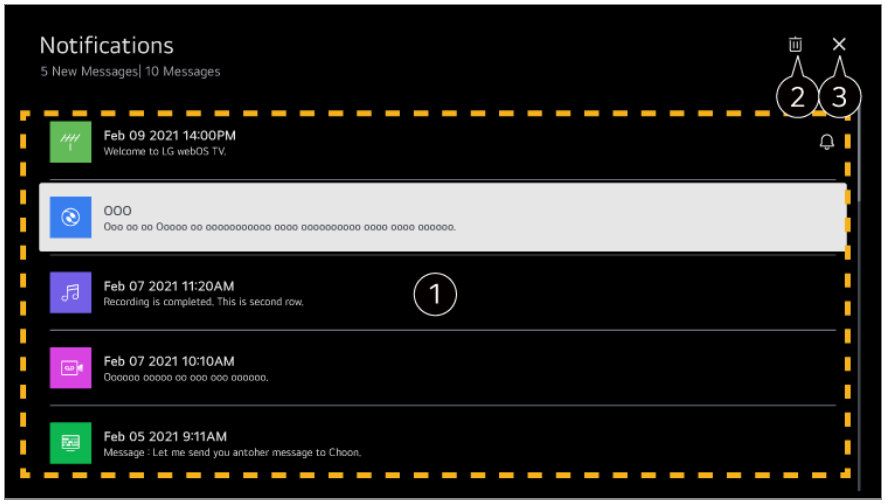
### Kelantangan Bunyi Kuasa TV

Ciri ini membolehkan anda menghidupkan/mematikan kesan bunyi yang anda dengar apabila TV anda dihidupkan atau dimatikan.

## Menggunakan Pusat notifikasi

⚙ → ● → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Pusat notifikasi**

Anda boleh melihat semua pemberitahuan daripada aplikasi TV dan perkhidmatan LG pada masa yang sama. Anda dapat melihat dan memadam setiap mesej pemberitahuan. Bagi pemberitahuan yang menyokong jalan pintas, anda boleh pergi terus ke aplikasi atau laman web tersebut.




❶ Anda boleh memeriksa butiran dengan memilih item yang diinginkan. Sekiranya ia menyokong jalan pintas, anda boleh melancarkan aplikasinya.

❷ Anda boleh memadam notifikasi.

❸ Menutup aplikasi.
Untuk mematikan aplikasi daripada berjalan di latar belakang, tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Keluar dari Aplikasi**.

## Tetapan Halaman Utama

→ → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Tetapan Halaman Utama**

### Hidupkan Skrin

Anda boleh memilih skrin untuk dipaparkan apabila TV dihidupkan.

### Promosi Laman Utama

Anda boleh menghidupkan atau mematikan iklan pada skrin Laman Utama.

### Cadangan Kandungan

Anda boleh menerima cadangan kandungan pada skrin Utama.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.

## Promosi Screen Saver

→ → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Promosi Screen Saver**

Anda boleh menghidupkan atau mematikan iklan yang dipaparkan pada penjimat skrin aplikasi tertentu. Menetapkan kepada **Matikan** membolehkan anda untuk mematikan iklan yang dipaparkan pada penjimat skrin.

## Untuk menetapkan Penunjuk Kuasa

→ → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Cahaya Siap Sedia**

Anda boleh menghidupkan atau mematikan lampu bersedia.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Menetapkan penunjuk Magic Remote

→ → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Pilihan Penunjuk**

Anda boleh menetapkan kelajuan dan saiz penunjuk yang anda kehendaki semasa ia berada pada skrin.

### Kelajuan Penjejakan

Menetapkan kelajuan penunjuk.

### Saiz Penunjuk

Pilih saiz penunjuk.

## Iklan

→ → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Iklan**

Jika TV anda disambungkan kepada Internet, webOS mungkin menggunakan kuki litupan frekuensi untuk menjejak bilangan kali iklan ditunjukkan pada TV anda. Maklumat ini digunakan untuk membantu mengehadkan bilangan kali iklan yang sama dipaparkan. Anda boleh memadam kuki atau menghidupkannya atau mematikannya pada bila-bila masa dengan pergi ke tetapan **Iklan** pada TV anda.
Tiada maklumat boleh dikenal pasti secara peribadi yang dikaitkan kepada kuki ini.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Menggunakan Live Plus

**Live Plus** ialah perkhidmatan yang memberikan pelbagai maklumat tentang program yang anda tonton.
Untuk maklumat lanjut, lihat **Memanfaatkan Sepenuhnya TV Pintar** → **Live Plus** dalam **Panduan Pengguna**.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Tetapkan ID

⚙ → ● → **Umum** → **Sistem** → **Tetapan Tambahan** → **Tetapkan ID**

Anda boleh menetapkan nombor (ID) untuk menguruskan beberapa TV.

- Ciri ini adalah untuk pentadbir. Penggunaan tidak digalakkan di persekitaran rumah yang biasa.

### Menyimpan Semula Tetapan Lalai

⚙ → ● → **Umum** → **Sistem** → **Set semula kepada Penetapan Awal**

Kembalikan TV kepada tetapan asalnya. Ini akan mengembalikan semua tetapan kepada nilai lalainya.

Selepas set semula, TV akan dimatikan dan dihidupkan secara automatik.

- Jika **Keselamatan** ditetapkan kepada **Hidupkan**, anda perlu menaip kata laluan untuk **Set semula kepada Penetapan Awal**.
- Jangan matikan kuasa semasa pengasalan.
- Kami mengesyorkan agar anda menetap semula TV ke **Set semula kepada Penetapan Awal** sebelum anda menjual atau memindahkannya kepada pihak ketiga.

# Akses

### Mengubah Menu untuk Skrin Berkontras Tinggi

⚙ → ● → **Umum** → **Akses** → **Kontras Tinggi**

Apabila ciri ini ditetapkan kepada **Hidupkan**, ia melaraskan latar belakang beberapa menu pada skrin dan warna fon untuk menyerlahkan kontras antara kawasan terang dan gelap.

### Skala kelabu

⚙ → ● → **Umum** → **Akses** → **Skala kelabu**

Tukar warna menu pada skrin menjadi nada hitam dan putih supaya kekaburannya sangat jelas. Tetapkan kepada **Hidupkan**.

## Warna Songsang

→ → **Umum** → **Akses** → **Warna Songsang**

Bagi meningkatkan keterlihatan menu pada skrin, anda boleh membalikkan dan menentukur warna tertentu dalam beberapa menu. Tetapkan kepada **Hidupkan**.

## Untuk menetapkan Sari Kata

→ → **Umum** → **Akses** → **Sarikata**

Memaparkan sari kata apabila stesen TV menyediakan rancangan bersari kata. Tukar **Kapsyen Tertutup** ke **Hidupkan** dan pilih tetapan kapsyen.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- Terpakai kepada Penyiaran Digital.

## Menu bagi yang Bermasalah Penglihatan

→ → **Umum** → **Akses** → **Deskripsi Audio**

Kandungan pada skrin akan dihuraikan dengan suara untuk penonton yang terjejas penglihatan.
Anda boleh menggunakan fungsi ini jika syarikat penyiaran menyokong **Deskripsi Audio** untuk yang bermasalah penglihatan.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Jenis Audio

→ → **Umum** → **Akses** → **Jenis Audio**

Ulasan audio atau sari kata disediakan bagi mereka yang bermasalah pendengaran atau penglihatan.

### Normal

Memilih Audio lalai.

### Deskripsi Audio

Bagi yang bermasalah penglihatan Memilih Audio lalai yang lebih diutamakan, digabungkan dengan Audio Bermasalah Penglihatan.

### Sari Kata Yang Disebut

Bagi yang bermasalah penglihatan Memilih Audio Bermasalah Penglihatan yang lebih diutamakan sahaja.

### Apa-apa Audio Tambahan

Memaparkan semua audio tambahan.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Fungsi Audio tambahan

→ → **Umum** → **Akses** → **Pemilihan Audio Tambahan**

Ulasan audio atau sari kata disediakan bagi mereka yang bermasalah pendengaran atau penglihatan.

### Tiada

Memilih Audio lalai.

### Deskripsi Audio

Bagi yang bermasalah penglihatan Memilih Audio lalai yang lebih diutamakan, digabungkan dengan Audio Bermasalah Penglihatan.

### Audio Bersih

Bagi yang bermasalah pendengaran Memilih Kesan Bersih yang lebih diutamakan dan Audio Bermasalah Pendengaran.

### Sari Kata Yang Disebut

Bagi yang bermasalah penglihatan Memilih Audio Bermasalah Penglihatan yang lebih diutamakan sahaja.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

## Untuk menetapkan Kesusahan Dengarn

01 Tekan butang pada alat kawalan jauh.

02 Pilih → **Umum** → **Akses**.

03 Tetapkan **Sarikata** kepada **Hidupkan**.

04 Tetapkan **Kesusahan Dengar** kepada **Hidupkan**.
Sari kata akan diberikan untuk mereka yang kurang pendengaran.

- Apabila **Kesusahan Dengar** menjadi **Hidupkan**, ia akan diberikan keutamaan berbanding sari kata umum.
- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Sokongan

## Penjagaan OLED

⚙ → ⋮ → **Sokongan** → **Penjagaan OLED**

Ia menyediakan pelbagai perkhidmatan penjagaan premium untuk para pengguna TV OLED.

### Tetapan Gambar Penjagaan

Ia menetapkan mod skrin yang sesuai dengan corak tontonan anda.

- **Gambar** → **Pilih Mod** tidak dapat ditetapkan semasa menggunakan **Tetapan Gambar Penjagaan**.

#### Matikan

Mematikan **Tetapan Gambar Penjagaan**.

#### Mod Selesa

Memaparkan gambar dengan tahap kontras, kecerahan dan ketajaman yang normal.

#### Mod Teater

Gambar yang sesuai untuk wayang.

#### Mod Penjagaan Kanak-kanak

Ia menyesuaikan cahaya biru untuk menjadikan skrin lebih mudah dilihat oleh kanak-kanak.

### Penjagaan Kendiri Peranti

Ia menyediakan pelbagai ciri untuk mengoptimumkan keadaan TV.

#### Pengoptimum Memori

Optimumkan TV anda dengan membersihkan aplikasi yang tidak diguna atau memori yang tidak perlu.

## Diagnosis Kendiri Skrin

Selepas menjalankan ujian untuk mengesahkan bahawa isyarat imej dikeluarkan secara normal, anda boleh memilih sama ada ia tidak normal pada skrin.
Jika tiada masalah dalam ujian tersebut, periksa peranti luaran yang bersambung atau isyarat siaran.

## Diagnosis Kendiri Bunyi

Mulakan Ujian Bunyi untuk memastikan output isyarat bunyi adalah normal lalu pilih untuk menyatakan sama ada terdapat ralat.
Jika tiada masalah dalam ujian tersebut, periksa peranti luaran yang bersambung atau isyarat siaran.

## Penjimatan Tenaga

Mengurangkan penggunaan kuasa dengan melaraskan kecerahan skrin puncak.

### Langkah Penjimatan Tenaga

- **Automatik** : Sensor TV mengesan cahaya sekitar dan melaraskan kecerahan skrin secara automatik.
  - Sesetengah model mungkin tidak disokong.
- **Matikan** : Mematikan **Langkah Penjimatan Tenaga**.
- **Minimum** / **Medium** / **Maksimum** : Guna ciri penjimatan kuasa mengikut **Langkah Penjimatan Tenaga** yang ditetapkan pada TV.

### Kecerahan Minimum

Anda boleh menetapkan tahap kegelapan skrin apabila **Langkah Penjimatan Tenaga** ditetapkan ke **Automatik**.

### Tutup Kuasa Automatik

Apabila TV menyala, ia mati secara automatik jika anda tidak menekan apa-apa butang dalam tempoh masa yang ditetapkan.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Skrin ditutup

Skrin dimatikan dan hanya bunyi yang dimainkan.
Tekan sebarang butang kecuali butang kuasa dan kelantangan menghidupkan kembali skrin.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Turunkan Skrin

Ciri ini membolehkan anda untuk mematikan skrin dan hanya mendengar kepada bunyi.
Tekan sebarang butang kecuali butang kuasa dan kelantangan menghidupkan kembali skrin.

- Tetapan hanya dapat digunakan untuk model LG SIGNATURE OLED TV R.

- Jika anda menggunakan fungsi **Langkah Penjimatan Tenaga**, kecerahan TV anda akan dipengaruhi.

#### Penjagaan Panel OLED

Dengan **Penjagaan Panel OLED**, anda boleh meningkatkan isu kualiti imej yang berkaitan dengan imej yang melekat apabila skrin telah dihidupkan untuk tempoh masa tertentu.

### Pembersihan Piksel

Ia menentukur sebarang isu yang mungkin timbul pada skrin apabila TV anda telah dihidupkan untuk waktu yang lama.
Penentukuran mengambil masa lebih daripada satu jam.

- **Beroperasi sekali apabila TV dimatikan** : Tekan butang Kuasa untuk mematikan TV apabila anda selesai menonton. Kotak **Pembersihan Piksel** akan mula berjalan.
- **Mula Sekarang** : TV anda dimatikan serta-merta dan **Pembersihan Piksel** mula berjalan. TV akan dihidupkan kembali secara automatik apabila penentukuran selesai.

- Jangan cabut kord kuasa semasa ia sedang berjalan.
- Jika anda menghidupkan TV, **Pembersihan Piksel** akan berhenti berfungsi.

### Pindah Skrin

Ini mengalihkan sedikit skrin pada selang masa tetap bagi mengelakkan imej melekat pada panel paparan.

### Laraskan Kecerahan Logo

Laraskan luminans imej statik seperti logo dalam kandungan untuk membetulkan isu

kualiti gambar yang mungkin berlaku.

### Cadangan Penjagaan

Anda boleh MENGHIDUPKAN atau MEMATIKAN Cadangan Penjagaan.

## Kemas kini Perisian

→ → **Sokongan** → **Kemas kini Perisian**

Menggunakan Kemas Kini Perisian untuk menyemak dan mendapatkan versi terbaru.

### Kemas kini Automatik

Apabila ia ditetapkan ke **Hidupkan**, kemas kini dibuat secara automatik tanpa prosedur pengesahan yang berasingan kecuali untuk beberapa kemas kini penting.

### Semak untuk mendapatkan Kemas Kini

Apabila menyemak versi kemas kini terbaru, anda hanya boleh menjalankan kemas kini jika fail kemas kini versi terbaru tersedia. TV anda menyemak versi perisian anda secara automatik, jika perlu, anda boleh menjalankan semakan manual.

- Item yang boleh dikonfigurasi berbeza bergantung pada model.
- Versi terbaru boleh didapati melalui isyarat siaran digital atau sambungan Internet.
- Menukar saluran semasa memuat turun perisian melalui isyarat siaran digital mengganggu proses muat turun. Kembali ke saluran asal membolehkan muat turun diteruskan.
- Jika perisian tidak dikemas kini, fungsi tertentu mungkin tidak berfungsi dengan betul.
- Di sesetengah negara, **Kemas kini Automatik** tidak dipaparkan jika anda tidak disambungkan ke Internet.

## Untuk menggunakan ciri Penjimatan Tenaga

→ → **Sokongan** → **Penjimatan Tenaga**

Mengurangkan penggunaan kuasa dengan melaraskan kecerahan skrin puncak.

### Langkah Penjimatan Tenaga

**Automatik** : Sensor TV mengesan cahaya sekitar dan melaraskan kecerahan skrin secara automatik.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

**Matikan** : Mematikan **Langkah Penjimatan Tenaga**.

**Minimum** / **Medium** / **Maksimum** : Guna ciri penjimatan kuasa mengikut **Langkah Penjimatan Tenaga** yang ditetapkan pada TV.

### Kecerahan Minimum

Anda boleh menetapkan tahap kegelapan skrin apabila **Langkah Penjimatan Tenaga** ditetapkan ke **Automatik**.

### Tutup Kuasa Automatik

Apabila TV menyala, ia mati secara automatik jika anda tidak menekan apa-apa butang dalam tempoh masa yang ditetapkan.

- Sesetengah model mungkin tidak disokong.

### Turunkan Skrin

Ciri ini membolehkan anda untuk mematikan skrin dan hanya mendengar kepada bunyi.
Tekan sebarang butang kecuali butang kuasa dan kelantangan menghidupkan kembali skrin.

- Jika anda menggunakan fungsi **Langkah Penjimatan Tenaga**, kecerahan TV anda akan dipengaruhi.

## Privasi & Syarat

→ → **Sokongan** → **Privasi & Syarat**

### Perjanjian Pengguna

Ini merupakan terma dan syarat privasi untuk penggunaan perkhidmatan berkaitan TV Pintar.

### Notis Perundangan

Ini notis undang-undang untuk perkhidmatan melalui TV.

### Notis Perisian Sumber Terbuka

Anda boleh melihat arahan untuk setiap item.

# Pencarisilapan

## Lakukan pemeriksaan dengan Bantuan Pantas

### Lakukan pemeriksaan dengan Bantuan Pantas

Apabila TV mengalami kepincangan, anda boleh mendapatkan bantuan untuk menyelesaikan masalah ini.
Tekan butang pada alat kawalan jauh dan pilih → **Sokongan** → **Bantuan Pantas**.
Anda juga boleh menekan lama butang nombor **9** alat kawalan jauh untuk menjalankan **Bantuan Pantas**.

#### Tetapan Pengoptimuman

Anda secara automatik boleh memeriksa status keseluruhan TV anda dan pandangan dan menukar nilai tetapan yang disyorkan.

#### Semak Item

Pilih item yang bermasalah dan anda boleh mendapatkan bantuan untuk menyelesaikan masalah.

- **Diagnosis Kendiri Tetapan TV** : Pilih item yang sepadan dengan simptom untuk mencari arahan yang boleh membantu anda menyelesaikan masalah.
- **Periksa status TV** : Anda boleh memeriksa status semasa TV anda untuk item yang dipilih.

#### LG Remote Service

Anda boleh menerima bantuan untuk menyelesaikan masalah melalui alat kawalan jauh.
Bagi **LG Remote Service**, pastikan untuk menghubungi Pusat Khidmat Pelanggan LG Electronics.

- Fungsi ini mungkin tidak tersedia di beberapa negara atau model.

- Apabila tiada kandungan yang berkaitan di **Bantuan Pantas**, sila rujuk kepada **Pencarisilapan** dalam **Panduan Pengguna**.

- Jika anda masih gagal untuk menyelesaikan masalah tersebut, sila hubungi Pusat Khidmat Pelanggan kami.

# Menyelesaikan Masalah Kuasa/Alat Kawalan Jauh

## Menyelesaikan Masalah Kuasa/Alat Kawalan Jauh

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

### Saya tidak dapat menghidupkan TV.

- Sila pastikan palam kuasa TV anda telah disambung dengan betul ke alur keluar dinding.
- Jika anda menggunakan berbilang alur keluar, semak jika ia berfungsi dengan betul. Untuk menyemak sama ada jalur kuasa anda berfungsi dengan betul, pasangkan plag kuasa TV terus ke outlet dinding dan perhatikan tempat operasinya.
- Cuba hidupkan kuasa menggunakan butang pada set TV anda.

### Kuasa dihidupkan, tetapi skrinnya menyala kemudian.

- Hal ini kerana terdapat proses pengeluaran bunyi untuk menyingkirkan sebarang kemungkinan bunyi yang muncul semasa kuasa dihidupkan. Hal ini tidak bermakna produk tersebut rosak.

### Penunjuk Magic Remote tidak dapat dilihat pada skrin.

- Pegang alat kawalan jauh ke arah TV dan tekan dan butang pada masa yang sama selama lebih dari 5 saat sehingga arahan muncul. Pendaftaran alat kawalan jauh sebelum ini akan dibatalkan dan kemudian didaftarkan semula.
- Gantikan bateri apabila anda diprom untuk berbuat demikian pada skrin TV anda. (Gunakan bateri alkali.)
- Jika → → **Umum** → **Akses** → **Panduan Audio** ditetapkan ke **Hidupkan**, penunjuk Magic Remote tidak akan muncul. Tetapkan **Panduan Audio** kepada **Matikan**. (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)

### Saya tidak boleh menghidupkan TV dengan alat kawalan jauh.

- Sila pastikan palam kuasa TV anda telah disambung dengan betul ke alur keluar dinding.
- Gantikan bateri dalam kawalan jauh. (Gunakan bateri alkali.)
- Periksa sama ada terdapat halangan yang menghalang isyarat di hadapan penerima alat kawalan jauh TV. Sekiranya terdapat halangan, seperti bar suara, di hadapan penerima di bahagian bawah TV, pengecaman IR mungkin tidak berfungsi dengan baik.

### Kuasa mati secara tiba-tiba.

- Periksa sama ada **Matikan Pemasa** ditetapkan.
- TV akan dimatikan secara automatik jika anda tidak menekan sebarang butang selama 4 jam walaupun selepas TV dihidupkan pada masa yang ditetapkan oleh **Peringatan** atau **Hidupkan Pemasa**.
- Terdapat juga kemungkinan bahawa litar perlindungan dalaman telah diaktifkan kerana suhu dalaman produk telah meningkat secara luar biasa atau berlebihan.

### Saya tidak boleh menghidupkan atau menggunakan peranti dengan alat kawalan jauh TV walaupun setelah menetapkan alat kawalan jauh universal.

- Pastikan palam kuasa peranti dipasang ke soket.
- Gantikan bateri dalam kawalan jauh. (Gunakan bateri alkali.)
- Periksa sama ada terdapat sebarang halangan yang menghalang isyarat di hadapan penerima alat kawalan jauh peranti yang bersambung.

# Menyelesaikan Masalah Skrin

## Menyelesaikan Masalah Skrin

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

Pertama sekali, lakukan → → **Sokongan** → **Penjagaan OLED** → **Penjagaan Kendiri Peranti** → **Diagnosis Kendiri Skrin** untuk memeriksa sebarang keabnormalan pada TV.
Jika anda menggunakan kotak atas set, matikannya, kemudian hidupkannya semula.

Pastikan kotak set atas disambungkan dengan betul pada TV anda.

### Ia menyatakan tiada isyarat pada skrin.

- Periksa sama ada kabel sepaksi atau kabel yang disambungkan ke peranti luaran disambungkan ke TV dengan betul.
- Pergi ke untuk memilih input yang disambungkan.
- Periksa jika peranti luaran anda, seperti kotak atas set atau pemain Blu-ray, dihidupkan.

### Saya tidak dapat melihat sesetengah program.

- Pelancaran → → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** (**Penalaan & Tetapan Saluran**) → **Talaan Automatik**.
- Jika anda menggunakan kotak atas set, rujuk pada pembekal.

### Skrin dipotong.

- Pergi ke → → **Gambar** dan menukar **Nisbah Aspek**.

### Skrin berkelip selepas kemunculan garisan menegak/mendatar dan corak jaring.

- Sambungkan telefon, pengering rambut wayarles, gerudi elektrik, dll ke alur keluar kuasa yang berbeza. Masalah ini mungkin disebabkan oleh frekuensi tinggi peranti elektronik seperti TV lain atau sumber elektromagnet berdekatan yang kuat.

### Setiap saluran mempunyai kualiti imej yang berbeza.

- Bergantung pada jenis video yang disediakan oleh penyiar, saluran mungkin mempunyai kualiti imej yang berbeza.
- Jika anda menggunakan kotak atas set, rujuk pada pembekal.
- Jalankan **Diagnosis Kendiri Skrin** pertama. Sekiranya ia normal, mungkin terdapat masalah dengan isyarat penyiaran.

### Terdapat perbezaan kualiti imej daripada yang dilihat di kedai.

- Bergantung pada jenis video yang disediakan oleh penyiar, mungkin terdapat perbezaan dalam kualiti imej daripada yang dipaparkan di kedai.
- Jalankan **Diagnosis Kendiri Skrin** pertama. Sekiranya ia normal, mungkin terdapat

masalah dengan isyarat penyiaran.

### Program siaran digital berhenti atau skrin rosak.

- Hal ini terjadi apabila isyarat lemah atau penerimaan tidak stabil. Laraskan arah antena atau periksa sambungan kabel.
- → → **Umum** → **Saluran** → **Penalaan Saluran** (**Penalaan & Tetapan Saluran**) → **Penalaan Manual**
  Jika kekuatan isyarat terlalu lemah dalam **Penalaan Manual**, hubungi stesen penyiaran atau pejabat pengurusan agar memeriksa isyarat.
- Jika anda menggunakan kotak atas set, rujuk pada pembekal.

### Semasa input HDMI digunakan, garis pepejal tegak atau kabur warna muncul di tepi atas/bawah/kiri/kanan skrin.

- → → **Gambar** → **Nisbah Aspek** → **Hanya Imbas**
  Tetapkan **Hanya Imbas** pada **Matikan**.
  **Hanya Imbas** menunjukkan imej asal seadanya kepada anda. Sekiranya isyarat lemah, bahagian atas/bawah/kiri/kanan skrin mungkin bersalji.

### Saya tidak dapat lihat apa-apa atau imej asyik berkelip semasa saya menyambungkan kabel HDMI.

- Semak sama ada kabel HDMI® anda mematuhi spesifikasi. Anda mungkin mengalami kerlipan atau skrin kosong jika kabel HDMI® rosak (bengkok, putus).
- Pastikan bahawa kabel disambungkan dengan betul ke port. Sambungan yang teruk atau longgar boleh menyebabkan masalah paparan pada skrin.
- Jika menggunakan kotak atas set UHD, laraskan → → **Umum** → **Peranti** → **Tetapan HDMI** → **HDMI Deep Color**.

### Skrin kelihatan terlalu malap atau gelap.

- → → **Gambar** → **Pilih Mod**
  Tukar **Pilih Mod** kepada mod gambar yang anda ingini. (**Standard**, **Terang** dan sebagainya.)
  Ini diguna pakai pada mod input semasa sahaja.
- → → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kecerahan** → **Jagaan Gerakan Mata**
  Tukar **Jagaan Gerakan Mata** kepada **Matikan**. Ini diguna pakai pada mod input semasa sahaja.
- → → **Sokongan** → **Penjagaan OLED** → **Penjagaan Kendiri Peranti** → **Penjimatan**

**Tenaga**
Tukar **Penjimatan Tenaga** ke sama ada **Matikan** atau **Minimum**.

- → → **Gambar** → **Tetapan lanjutan** → **Kurangkan Cahaya Biru**
  Tukar **Kurangkan Cahaya Biru** kepada **Matikan**.

### Skrin adalah hitam putih atau memaparkan warna aneh.

- Semak mod input atau sambungan kabel.
- Pergi ke untuk memilih input yang disambungkan.
- Semasa anda bersambung ke **AV IN**, periksa untuk memastikan setiap kabel dipadankan dengan sambungan warna yang sesuai.
- Port **AV IN** tersedia dalam sesetengah model sahaja.

### Video ULTRA HD tidak dipaparkan.

- Dengan beberapa kabel HDMI, isyarat tidak boleh diterima.
- Tukar tetapan peranti yang bersambung dengan isyarat yang disokong.

# Menyelesaikan Masalah Bunyi

## Menyelesaikan Masalah Bunyi

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

Pertama sekali, lakukan → → **Sokongan** → **Penjagaan OLED** → **Penjagaan Kendiri Peranti** → **Diagnosis Kendiri Bunyi** untuk memeriksa sebarang keabnormalan pada TV.
Jika anda menggunakan kotak atas set, matikannya, kemudian hidupkannya semula. Pastikan kotak set atas disambungkan dengan betul pada TV anda.

### Skrin adalah elok, tetapi tiada bunyi dimainkan.

- Cuba program lain.
- Jika anda menggunakan kotak set-up, tiada bunyi akan kedengaran jika anda menetapkan kelantangan kotak set-up atau TV kepada 0 atau Mute. Tetapkan

kelantangan kepada aras yang bersesuaian.

- → → **Bunyi** → **Bunyi Keluar**
  Tetapkan **Bunyi Keluar** kepada **Peranti Optikal Keluar + Pembesar Suara TV.** atau **Gunakan Pembesar Suara TV**, dan kemudian periksanya sekali lagi. Jika anda boleh mendengar bunyi tanpa apa-apa masalah, periksa sambungan dengan pembesar suara luaran seperti bar bunyi dan tetapan pembesar suara luaran.

## Tiada bunyi yang datang daripada mana-mana pembesar suara.

- → → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Imbangan**
  Laraskan imbangan seperti diperlukan dengan butang Navigasi dalam **Imbangan**.
- Semasa anda bersambung ke **AV IN**, periksa sama ada kabel audio kiri/kanan (putih/merah) disambungkan dengan betul. (Port **AV IN** tersedia dalam sesetengah model sahaja.)

## Bunyi TV tidak segerak dengan gambar, atau bunyi kadangkala terputus-putus.

- Jika ini terjadi pada sesetengah program, hal ini mungkin disebabkan oleh isyarat penghantaran syarikat penyiaran. Sila minta pembekal perkhidmatan penyiaran anda (berwayar/kabel) mendiagnosis masalah tersebut.
- Jika semua saluran tidak tersegerak pergi ke → → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Padanan Skrin dan Suara** dan laraskan penyegerakan.
- Jika anda menggunakan kotak atas set, rujuk pada pembekal.

## Kelantangan berubah apabila saya menukar program.

- Kelantangan output penghantaran stesen penyiaran berlainan mungkin berbeza-beza.
- → → **Bunyi** → **Tetapan lanjutan** → **Pelarasan Kelantangan Automatik**
  Tetapkan **Pelarasan Kelantangan Automatik** pada **Hidupkan**.
- Jika anda menggunakan kotak atas set, rujuk pada pembekal.

## Bunyi tidak kedengaran atau hanya muzik latar belakang dimainkan dalam sesetengah program.
## (Program diterbitkan untuk eksport oleh syarikat penyiaran)

- Tetapkan keutamaan bahasa anda dalam • • • → **Bahasa Audio**.

# Menyelesaikan Masalah Sambungan PC

## Menyelesaikan Masalah Sambungan PC

Jalankan **Papan Pemuka Rumah** dengan menekan butang pada alat kawalan jauh. Pilih → **Menyunting** → **Edit Input** di sudut kanan atas. Dalam mod Edit, tetapkan ikon terminal HDMI yang bersambung ke PC pada **PC** untuk menggunakan tetapan ratio video dan aspek yang dijajarkan dengan PC.

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

### Skrin kekal kosong selepas ia disambung ke PC.

- Pastikan bahawa PC disambung dengan betul ke TV.
- Matikan TV dan buka semula menggunakan alat kawalan jauh.
- Mulakan semula PC dengan TV dalam keadaan hidup.
- Pastikan resolusi output yang ditetapkan pada PC ditetapkan kepada resolusi HDMI-PC yang disokong oleh TV.
- Untuk menggunakan dwimonitor, pastikan bahawa PC atau notebook menyokong mod dwimonitor.
- Sambung semula kabel HDMI.
- Jika anda telah menyambungkan port output RGB PC anda ke **HDMI IN** TV anda, anda memerlukan gender RGB ke HDMI.
  Anda tidak akan melihat apa-apa pada skrin jika anda menggunakan gender HDMI ke RGB.

### Skrin tidak ditunjukkan sepenuhnya atau dimiringkan ketika disambungkan ke PC.

- Tetapkan resolusi PC kepada resolusi yang disokong oleh TV. Untuk melihat butiran, **Menyedari Maklumat** → **Resolusi Disokong : HDMI-PC** dalam **Panduan Pengguna**.
- Tetapkan nama peranti HDMI yang bersambung pada PC.
  Jalankan **Papan Pemuka Rumah** dengan menekan butang pada alat kawalan jauh. Pilih → **Menyunting** → **Edit Input** di sudut kanan atas. Tukar ikon port HDMI yang disambungkan ke **Input** ke PC dan pilih **Simpan**.

### Bunyi tidak dimainkan apabila PC disambung dengan kabel HDMI.

- Pergi ke Panel Kawalan → Main Semula → Bunyi → LGTV untuk menetapkan peranti lalai daripada tetapan PC.
- Hubungi pengeluar anda untuk mengetahui sama ada kad grafik anda menyokong output audio HDMI.

# Menyelesaikan Masalah Main Semula Filem

## Menyelesaikan Masalah Main Semula Filem

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.
Maklumat lebih lanjut tentang fail yang disokong boleh didapati di **Menyedari Maklumat** → **Format fail video yang disokong** di **Panduan Pengguna**.

### Saya tidak dapat mencari fail dalam **Media Player**.

- Pastikan bahawa fail yang disimpan pada peranti storan USB anda boleh dibaca oleh PC.
- Pastikan bahawa sambungan fail disokong.
- Tukar penapis ke **Semua**.

### Saya melihat mesej yang menyatakan fail tidak disokong.

- Pastikan bahawa fail dimainkan tanpa sebarang masalah pada pemain video pada PC. (Periksa jika terdapat fail rosak)
- Pastikan bahawa sambungan fail disokong.
- Pastikan bahawa resolusi disokong.
- Pastikan kodek video disokong.
- Periksa sama ada kadar bingkai disokong.

### Saya mendapat mesej mengatakan “Audio ini tidak disokong” atau video dimainkan secara normal tetapi audio sebaliknya.

- Pastikan bahawa fail dimainkan tanpa sebarang masalah pada pemain video pada PC. (Periksa jika terdapat fail rosak)
- Pastikan bahawa sambungan fail disokong.

- Pastikan bahawa codec audio disokong.
- Pastikan bahawa kadar bit disokong.
- Periksa sama ada kekerapan sampel disokong.
- Periksa sama ada bilangan saluran audio disokong.

### Saya tidak dapat melihat sari kata.

- Pastikan bahawa fail dimainkan tanpa sebarang masalah pada pemain video pada PC. (Periksa jika terdapat fail rosak)
- Pastikan bahawa fail video dan sari kata mempunyai nama sama.
- Juga, pastikan bahawa fail video dan sari kata berada dalam folder yang sama.
- Pastikan bahawa format fail sari kata disokong.
- Pastikan bahawa bahasa disokong.
  (Anda boleh memeriksa bahasa fail sari kata dengan membuka fail dalam Notepad.)
- Jika pengekodan sari kata tidak ditetapkan dengan betul, sari kata mungkin tidak dipaparkan dengan betul.
  Tekan butang ▼ pada alat kawalan jauh semasa tindakan main balik video. Pilih SUB dan tukar **Halaman Kod** nilai.
- Jika anda memainkan fail video yang disimpan pada peranti lain menggunakan ciri perkongsian kandungan, sari kata mungkin tidak tersedia bergantung pada rancangan yang anda guna.
- Sari kata tidak disokong jika anda memainkan video melalui unit NAS. Rujuk pengeluar NAS anda.

### Peranti storan USB saya tidak dikenali apabila disambungkan.

- Semak sama ada peranti ini ialah peranti storan USB yang disokong oleh TV.
  Untuk melihat butiran, **Menyambungkan Peranti Luaran** → **Sedang bersambung dengan USB** dalam **Panduan Pengguna**.

# Menyelesaikan Masalah Rakaman

## Menyelesaikan Masalah Rakaman

Rujuk **Nikmati TV Langsung** → **Rakaman** dalam **Panduan Pengguna** untuk butiran pada rakaman.

### Bagaimanakah saya memulakan rakaman?

- Sambungkan peranti storan USB dengan sekurang-kurangnya 4 GB jumlah ruang. Peranti mestilah mempunyai sekurang-kurangnya 1 GB ruang. (Rujuk **Menyambungkan Peranti Luaran** → **Sedang bersambung dengan USB** dalam **Panduan Pengguna** untuk butiran mengenai peranti storan USB.)
  Tekan butang ••• pada alat kawalan jauh dan pilih **Rakam**.
  Anda juga boleh memulakan rakaman dengan menekan lama butang pada Magic Remote.
- Beberapa peranti storan USB memerlukan pemformatan di TV anda. Pemformatan akan memadam semua data yang disimpan pada peranti penyimpanan USB, dan peranti diformat dengan sistem fail NTFS atau FAT32. Sebelum anda menyambungkan peranti storan USB ke TV anda, buat sandaran bagi apa-apa data yang disimpan pada peranti anda ke PC anda.

### Apakah isyarat yang menyokong rakaman?

- Rakaman masa nyata dan dijadualkan hanya tersedia untuk program yang diterima secara langsung oleh TV.
- Saluran daripada kotak atas set tidak dapat dirakam.
- Kandungan yang dilindungi tidak dirakamkan.

### Adakah **Rakaman Berjadual** boleh dilakukan walaupun TV dimatikan?

- **Rakaman Berjadual** bermula dan menyelesaikan rakaman pada masa yang ditetapkan walaupun TV dimatikan.
- **Rakaman Berjadual** tidak akan berfungsi jika palam kuasa TV dicabut.

# Menyelesaikan Masalah Sambungan Rangkaian

## Menyelesaikan Masalah Sambungan Rangkaian

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.
Sebelum bersambung ke rangkaian tanpa wayar, periksa nama dan kata laluan peranti Wi-Fi untuk disambungkan.

Anda boleh menyemak status sambungan rangkaian seperti yang ditunjukkan di bawah.

- → → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Berwayar (Ethernet)**
- → → **Umum** → **Rangkaian** → **Sambungan Wi-Fi** → **Rangkaian Lain** → **Tetapan Wi-Fi Lanjutan**




### Apabila X muncul bersebelahan TV

- Periksa TV atau AP (Penghala).
- Periksa status sambungan TV, AP (Penghala) dan modem kabel.
- Matikan dan hidupkan kuasa dalam urutan berikut;
  1. Hidupkan modem kabel anda dan hidupkan semula, dan tunggu peranti anda ditetapkan semula.
  2. Matikan penghala berwayar/wayarles dan hidupkan semula, dan tunggu peranti ditetapkan semula.
  3. Matikan dan hidupkan TV.
- Sekiranya anda ingin menubuhkan sambungan LAN berwayar, periksa sama ada alamat IP boleh diperolehi daripada penghala anda dengan betul. Jika anda menetapkan rangkaian anda secara manual, periksa sama ada semua tetapan adalah betul.
- Sekiranya anda ingin menubuhkan sambungan wayarles, periksa juga perkara berikut.
  ① Tetapkan SSID penghala anda (nama rangkaian) atau saluran wayarles.
  ② Tetapkan kunci keselamatan penghala anda.
  Sekiranya anda tidak dapat menyelesaikan tetapan ini, lihat manual pengguna penghala dan arahan yang diberikan oleh penyedia Internet anda. Jika anda masih tidak dapat menubuhkan konfigurasi anda, rujuk pengilang penghala anda atau penyedia perkhidmatan Internet anda.
- Jika anda menggunakan IP statik, masukkan terus IP.




### Apabila X muncul bersebelahan Get Laluan

- Periksa AP (Penghala) atau hubungi pembekal perkhidmatan Internet anda.
- Cabut penghala/modem kabel daripada salur keluar dinding, tunggu 10 saat dan sambungkannya semula.
- Memulakan (Set semula) AP (Penghala) atau modem kabel.
- Periksa laman web pengeluar AP (Penghala) untuk memastikan penghala anda telah dipasang versi peralatan tegar yang terkini.
- Sekiranya anda tidak dapat menyelesaikan tetapan ini, lihat manual pengguna penghala dan arahan yang diberikan oleh penyedia Internet anda. Jika anda masih tidak dapat

menubuhkan konfigurasi anda, rujuk pengilang penghala anda atau penyedia perkhidmatan Internet anda.




### Apabila X muncul bersebelahan DNS

- Periksa AP (Penghala) atau hubungi pembekal perkhidmatan Internet anda.
- Cabut penghala/modem kabel daripada salur keluar dinding, tunggu 10 saat dan sambungkannya semula.
- Memulakan (Set semula) AP (Penghala) atau modem kabel.
- Pastikan alamat MAC TV/AP (Penghala) didaftarkan dengan pembekal perkhidmatan Internet anda. (Alamat MAC yang dipaparkan pada anak tetingkap bagi tetingkap status rangkaian perlu didaftarkan dengan pembekal perkhidmatan Internet anda.)
- Sekiranya anda tidak dapat menyelesaikan tetapan ini, lihat manual pengguna penghala dan arahan yang diberikan oleh penyedia Internet anda. Jika anda masih tidak dapat menubuhkan konfigurasi anda, rujuk pengilang penghala anda atau penyedia perkhidmatan Internet anda.

# Menyelesaikan Masalah Akaun LG

## Menyelesaikan Masalah Akaun LG

### Saya telah mendaftar untuk keahlian di TV. Adakah saya perlu mendaftar semula di tapak web (www.lgappstv.com)?

- Anda boleh menggunakan tapak web ini dengan maklumat keahlian yang anda gunakan semasa mendaftar di TV.

### Saya terlupa kata laluan saya. Apa yang patut saya lakukan?

- Pada skrin log masuk TV, pilih butang **LUPA KATA LALUAN?** untuk pergi ke halaman cari kata laluan. Masukkan alamat e-mel anda pada halaman cari kata laluan, dan kami akan menghantar pautan kepada anda untuk menetapkan semula kata laluan anda.
- Anda juga boleh menetapkan semula kata laluan anda dalam Akaun LG → Tetapkan Semula Kata Laluan di tapak web (www.lgappstv.com).

- Di sesetengah negara, akses ke laman web (www.lgappstv.com) mungkin disekat.

# Menyelesaikan Masalah Kandungan

## Menyelesaikan Masalah Kandungan

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

### Saya tidak boleh melihat sebarang kandungan dalam Utama.

- Anda mungkin tidak dapat melihat kandungan jika tetapan negara ditukar. Tukar negara perkhidmatan bagi tempat yang anda akan gunakan perkhidmatan di → → **Umum** → **Sistem** → **Lokasi** → **Negara Perkhidmatan LG**.
  (Sesetengah model mungkin tidak disokong.)
- Jika anda tidak dapat melihat sesetengah aplikasi, anda mungkin telah memadamkan aplikasi. Sila pasang semula aplikasi yang sesuai.
- Jika aplikasi dipadam, anda boleh memuat turun aplikasi di **Apps** dan memasangnya semula. Pergi ke → **Apps** untuk mencari dan memasang aplikasi yang anda mahu.
- Jenis kandungan yang disokong berbeza-beza mengikut negara.
- Kandungan tawaran ini tertakluk pada perubahan atau gangguan oleh pembekal perkhidmatan.

# Menyelesaikan Masalah Pelayar Internet

## Menyelesaikan Masalah Pelayar Internet

Jika anda mengalami sebarang masalah di bawah semasa menggunakan produk, sila periksa perkara berikut: Mungkin tiada masalah dengan produk.

### Sesetengah bahagian laman web tertentu tidak dapat dilihat apabila saya menggunakan Internet.

- **Penyemak Imbas Web** hanya menyokong media HTML5 dan bukannya Pemalam

Flash.

- **Penyemak Imbas Web** tidak menyokong pemasangan pemalam.
- Pada **Penyemak Imbas Web**, fail media mungkin tidak dapat dimainkan kecuali dalam format:
  : JPEG/PNG/GIF
- Anda tidak boleh menyimpan lampiran atau imej.
- Sekiranya **Menggunakan Ads Block** ciri dihidupkan, kawasan di tapak web yang muncul untuk menunjukkan iklan akan kosong. Jika sesetengah kandungan di tapak web tersembunyi dan tidak kelihatan, cuba tetapkan → **Tetapan** → **Menggunakan Ads Block** kepada **Matikan** dalam **Penyemak Imbas Web**. **Iklan ditaja** pada halaman tab baharu akan dipaparkan walaupun anda menetapkan **Menggunakan Ads Block** ciri untuk **Matikan**.

### Pelayar Internet ditutup secara automatik apabila saya melawat laman web.

- Pelayar Internet mungkin dipaksa ditutup jika saiz memori tersedia tidak mencukupi untuk mengisi maklumat imej untuk laman web. Periksa sama ada anda boleh mengakses laman web dengan masalah pada PC anda.

### Semasa menonton video dalam **Penyemak Imbas Web**, video ini dimatikan secara paksa.

- Anda mungkin dapat membaiki ini dengan menetapkan → **Tetapan** → **Penstriman Mudah Suai menggunakan JavaScript** kepada **Matikan** dalam **Penyemak Imbas Web**. Tetapan ini tidak digunakan pada tab yang dibuka sebelum perubahan dan hanya digunakan pada tab yang digunakan selepas perubahan.

# Menyedari Maklumat

## Format fail foto yang disokong

### Format fail foto yang disokong

| Format Fail | Format | Resolusi |
|---|---|---|
| jpeg, jpg, jpe | JPEG | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum<br>Jenis Biasa : 15360 (W) × 8640 (H)<br>Jenis Progresif : 1920 (W) × 1440 (H) |
| png | PNG | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum : 5760 (W) × 5760 (H) |
| bmp | BMP | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum : 1920 (W) × 1080 (H) |

# Format fail video yang disokong

## Format fail video yang disokong

### Kadar pemindahan data maksimum

- Video HD Penuh
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maksimum 40Mbps
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Maksimum 40Mbps
- Video ULTRA HD (Model ULTRA HD sahaja)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Maksimum 50Mbps
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maksimum 60Mbps
- Video HFR (Model sokongan HFR sahaja)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Maksimum 60Mbps
- Video Dolby Vision (Model sokongan Dolby Vision sahaja)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Maksimum 50Mbps
- Video 8K (Model 8K sahaja)
  AV1 7680 × 4320@60P
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Maksimum 100Mbps

### Sari kata luaran yang disokong

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX),

dcs (DLP Cinema)

## Format sari kata terbina dalam

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

## Kodek video yang disokong

| Sambungan | Kodek | |
|---|---|---|
| asf<br>wmv | Video | Profil Lanjutan VC-1 (kecuali WMVA), Profil Ringkas dan Utama VC-1 |
| | Audio | Standard WMA (kecuali Pertuturan WMA v1/WMA) |
| avi | Video | Xvid (GMC tidak disokong), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 |
| | Audio | MPEG-1 couche I, II, MPEG-1 couche III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM |
| mp4<br>m4v<br>mov | Video | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1 |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 |
| 3gp<br>3g2 | Video | H.264/AVC, MPEG-4 |
| | Audio | AAC, AMR-NB, AMR-WB |
| mkv | Video | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1 |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |

| | | |
|---|---|---|
| ts<br>trp<br>tp<br>mts | Video | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC |
| | Audio | MPEG-1 couche I, II, MPEG-1 couche III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 |
| mpg<br>mpeg<br>dat | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | MPEG-1 couche I, II, MPEG-1 couche III (MP3) |
| vob | Video | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Audio | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM |

- Dolby AC-4 : Sesetengah model mungkin tidak disokong.

# Amaran untuk Main Balik Video

- Sesetengah sari kata dicipta pengguna mungkin tidak berfungsi dengan betul.
- Fail video dan fail sari kata mesti berada dalam folder yang sama. Supaya sari kata dapat dipaparkan dengan betul, pastikan fail video dan fail sari kata mempunyai nama yang sama.
- Sari kata pada peranti NAS (Network Attached Storage - Storan Bersambung Rangkaian) mungkin tidak disokong bergantung pada pengilang dan model.
- Strim yang mengandungi Global Motion Compensation (GMC) dan Quarterpel Motion Estimation (Qpel) tidak disokong.
- Video ULTRA HD (Model ULTRA HD sahaja) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  Sesetengah video ULTRA HD berkod HEVC selain daripada kandungan rasmi yang disediakan oleh LG Electronics tidak boleh dimainkan.
  Sesetengah kodek boleh disokong selepas naik taraf perisian.

| Sambungan | Kodek | |
|---|---|---|
| mkv/mp4/ts | Video | H.264/AVC, HEVC |
| | Audio | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC |

- Hanya Window Media Audio V7 dan ke atas disokong.
- Profil utama AAC tidak disokong.

- Fail video yang dicipta oleh sesetengah pengekod mungkin tidak boleh dimainkan.
- Fail video dalam format berbeza daripada yang ditentukan mungkin tidak boleh dimainkan dengan betul.
- Fail video yang disimpan pada peranti storan USB yang tidak menyokong Kelajuan Tinggi mungkin tidak boleh dimainkan dengan betul.

# Format fail muzik yang disokong

## Format fail muzik yang disokong

| Format Fail | Maklumat | |
|---|---|---|
| mp3 | Kadar bit | 32 kbps ~ 320 kbps |
| | Frekuensi sampel | 16 kHz ~ 48 kHz |
| | Sokongan | MPEG-1, MPEG-2 |
| | Saluran-saluran | mono, stereo |
| wav | Kadar bit | - |
| | Frekuensi sampel | 8 kHz ~ 96 kHz |
| | Sokongan | PCM |
| | Saluran-saluran | mono, stereo |
| ogg | Kadar bit | 64 kbps ~ 320 kbps |
| | Frekuensi sampel | 8 kHz ~ 48 kHz |

| | | |
|---|---|---|
| | Sokongan | Vorbis |
| | Saluran-saluran | mono, stereo |
| wma | Kadar bit | 128 kbps ~ 320 kbps |
| | Frekuensi sampel | 8 kHz ~ 48 kHz |
| | Sokongan | WMA |
| | Saluran-saluran | sehingga 6 slrn |
| flac | Kadar bit | - |
| | Frekuensi sampel | 8 kHz ~ 96 kHz |
| | Sokongan | FLAC |
| | Saluran-saluran | mono, stereo |

- Jumlah program yang disokong mungkin berbeza, bergantung kepada frekuensi sampel.

# Resolusi Disokong : HDMI-DTV

## Mod disokong HDMI-DTV

| Resolusi | Frekuensi Mendatar (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 480p | 31.46 | 59.94 |
| | 31.5 | 60 |

| | | |
|---|---|---|
| 720 × 480p | 31.46 | 59.94 |
| | 31.5 | 60 |
| 720 × 576p | 31.25 | 50 |
| 1280 × 720p | 37.5 | 50 |
| | 44.95 | 59.94 |
| | 45 | 60 |
| 1920 × 1080i | 28.12 | 50 |
| | 33.71 | 59.94 |
| | 33.75 | 60 |
| 1920 × 1080p | 26.97 | 23.97 |
| | 27 | 24 |
| | 28.12 | 25 |
| | 33.71 | 29.97 |
| | 33.75 | 30 |
| | 56.25 | 50 |
| | 67.43 | 59.94 |
| | 67.5 | 60 |

| | | |
|---|---|---|
| | 112.5 | 100 |
| | 134.86 | 119.88 |
| | 135 | 120 |
| 3840 × 2160p | 53.94 | 23.97 |
| | 54 | 24 |
| | 56.25 | 25 |
| | 67.43 | 29.97 |
| | 67.5 | 30 |
| | 112.5 | 50 |
| | 134.86 | 59.94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269.73 | 119.88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160p | 53.94 | 23.97 |
| | 54 | 24 |
| | 56.25 | 25 |

| | | |
|---|---|---|
| | 67.43 | 29.97 |
| | 67.5 | 30 |
| | 112.5 | 50 |
| | 134.86 | 59.94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160p [1) 2)] | 225 | 100 |
| | 269.73 | 119.88 |
| | 270 | 120 |

1) Disokong apabila **HDMI Deep Color** ditetapkan kepada **4K**.
2) Hanya port input HDMI tertentu yang disokong.

# Resolusi Disokong : HDMI-PC

## Mod disokong HDMI-PC

| Resolusi | Frekuensi Mendatar (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |
|---|---|---|
| 640 × 350 | 31.46 | 70.09 |
| 720 × 400 | 31.46 | 70.08 |

| | | |
|---|---|---|
| 640 × 480 | 31.46 | 59.94 |
| 800 × 600 | 37.87 | 60.31 |
| 1024 × 768 | 48.36 | 60 |
| 1152 × 864 | 54.34 | 60.05 |
| 1360 × 768[3)] | 47.71 | 60.01 |
| 1280 × 1024<br>(Model ULTRA HD, 8K sahaja) | 63.98 | 60.02 |
| 1920 × 1080<br>(Model HD Penuh, ULTRA HD, 8K sahaja) | 67.5 | 60 |
| 1920 × 1080<br>(Model ULTRA HD, 8K sahaja) | 134.86 | 119.88 |
| | 135 | 120 |
| 2560 × 1440[1)]<br>(Model ULTRA HD 50/60 Hz sahaja) | 88.78 | 59.95 |
| 2560 × 1440[1)]<br>(Model ULTRA HD 100/120 Hz, 8K 100/120 Hz sahaja) | 182.99 | 119.99 |
| 3840 × 2160<br>(Model ULTRA HD, 8K sahaja) | 53.94 | 23.97 |
| | 54 | 24 |
| | 56.25 | 25 |
| | 67.43 | 29.97 |

| | | |
|---|---|---|
| | 67.5 | 30 |
| | 112.5 | 50 |
| | 134.86 | 59.94 |
| | 135 | 60 |
| 3840 × 2160 [1)]<br>(Model ULTRA HD 100/120 Hz, 8K sahaja) | 225 | 100 |
| | 269.73 | 119.88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160<br>(Model ULTRA HD, 8K sahaja) | 53.94 | 23.97 |
| | 54 | 24 |
| | 56.25 | 25 |
| | 67.43 | 29.97 |
| | 67.5 | 30 |
| | 112.5 | 50 |
| | 134.86 | 59.94 |
| | 135 | 60 |
| 4096 × 2160 [1)]<br>(Model ULTRA HD 100/120 Hz, 8K sahaja) | 225 | 100 |
| | 269.73 | 119.88 |

| | | |
|---|---|---|
| | 270 | 120 |
| 7680 × 4320 [2)]<br>(Model 8K sahaja) | 107.89 | 23.97 |
| | 108 | 24 |
| | 110 | 25 |
| | 131.87 | 29.97 |
| | 132 | 30 |
| | 220 | 50 |
| | 263.74 | 59.94 |
| | 264 | 60 |

1) Disokong apabila **HDMI Deep Color** ditetapkan kepada **4K**.
2) Disokong apabila **HDMI Deep Color** ditetapkan kepada **8K**.
3) Disokong apabila **HDMI Deep Color** ditetapkan kepada **Matikan**.

- Port HDMI-PC yang disokong berbeza mengikut model. Rujuk manual yang disediakan bersama produk.

# Maklumat Lesen

## Maklumat Lesen

Lesen yang disokong mungkin berbeza dengan model.

Dolby

Dikilangkan di bawah lesen dari Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby

Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, dan simbol dua-D adalah tanda dagangan Dolby Laboratories.

## HDMI

Istilah HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface serta Logo HDMI adalah tanda dagang atau tanda dagang berdaftar HDMI Licensing Administrator, Inc. di Amerika Syarikat dan negara lain.

## Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Quickset

## HEVC