Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	Dendy C	Mujiono	Budi H
MMM/DD/YYYY	Jan/01/2015	Jan/01/2015	Jan/01/2015

1. Model Description

Model name	:	**55LF550T-TA**	Brand name	:	**LG**	Part number	: **MFL68761006**
2nd, 3rd Suffix	:	**TI**	Product name	:	**55LF550T**	(Revision number)	**(1502-REV02)**

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **148 mm x 210 mm (A5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
   - Inside : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
4. Bindery : **Saddle stitching**
5. Language : **IND / ENG (2)**
6. Number of pages : **56**

NOTE

"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

LGEAK	:	Printed in Kazakhstan	LGEKR	:	Printed in Korea	LGERS	:	Printed in Mexico
LGEAZ	:	Printed in Brazil	LGEMA	:	Printed in Poland	LGESY	:	Printed in China
LGEEG	:	Printed in Egypt	LGEMX	:	Printed in Mexico	LGETH	:	Printed in Thailand
LGEIL	:	Printed in India	LGEND	:	Printed in China	LGEVN	:	Printed in Vietnam
LGEIN	:	Printed in Indonesia	LGERA	:	Printed in Russia	LGEWR	:	Printed in Poland
LGEAS	:	Printed in Algeria						

4. Changes

Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1	Dec/29/2014	Yujin Park	EKLEC02604	Requested by TV Development Planning Team, added the Antenna Booster contents.

Pagination sheet

Part number : **MFL68761006**

Total pages : **28 pages**

Front (IND) P/No.	2 …	… 25	Blank Blank	Back
Center (Eng) P/No.	2 …	… 25	Blank Blank	Back

LG
Life's Good

BUKU PANDUAN

Keamanan dan Referensi

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

32LF56**	32LF55**	49LF54**	60UF67**
42LF56**	42LF55**	40UF67**	65UF67**
50LF56**	49LF55**	43UF67**	
55LF56**	55LF55**	49UF67**	
60LF56**	43LF54**	55UF67**	

MFL68761006

www.lg.com

P/NO : MFL68761006 (1502-REV02)
Dicetak di Indonesia

PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk



⚠ PERINGATAN

Jangan menempatkan TV dan remote kontrol di lingkungan berikut:

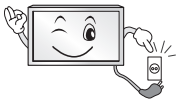
- Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
- Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
- Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
- Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak atau area terkena hujan dan angin
- Dekat wadah air seperti vas

Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau cacat produk.



Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu.

Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran.



Steker listrik berguna saat menghubungkan TV/melepaskan perangkat listrik utama AC. Steker ini harus tetap siap terpasang dan beroperasi ketika TV sedang digunakan.



Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker. Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah



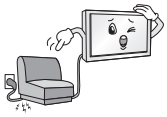
Pastikan kabel daya sudahterhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground.(Kecuali untuk perangkat yang tidak ada groundnya.) Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



Tancapkan kabel daya dengan benar. Jika kabel daya tidak benar, api dapat keluar.



Pastikan kabel daya tidak kontak langsung dengan benda panas seperti pemanas. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau bahaya sengatan listrik



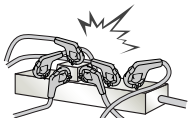
Jangan menempatkan objek yang berat, atau atau produk itu sendiri, diatas kabel daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



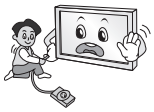
Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



Saat memasang TV di dinding pastikan kabel dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang TV. Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.



Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyak ke dalam satu stop kontak listrik. Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating).



Jangan membenturkan atau menjatuhkan produk saat menghubungkan perangkat eksternal. Hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk.



Jauhkan kemasan sterofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak. Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksakan pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat. Selain itu, kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas.



Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelantungan pada TV. TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera.



Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak menelannya. Jika mereka memakannya, bawalah ke dokter segera.



Jangan memasukkan benda logam/konduktor (seperti sumpit logam, alat potong, obeng) ke salah satu ujung kabel daya dan menghubungkan soket dinding ke input terminal di dinding. Selain itu, jangan sentuh kabel daya setelah masuk ke terminal dinding. Anda mungkin akan tersengat listrik. (Tergantung model).



Jangan meletakkan atau menyimpan zat-zat yang mudah terbakar dekat produk. Hal ini dapat menimbulkan bahaya ledakan atau kebakaran karena kecerobohan penanganan dari bahan yang mudah terbakar.



Jangan menjatuhkan benda logam seperti koin, pin rambut, sumpit atau kawat ke dalam produk, atau benda-benda yang mudah terbakar seperti kertas dan sejenisnya. Anak-anak harus mendapat perhatian khusus. Sengatan listrik, kebakaran atau cedera dapat terjadi.
Jika objek yang asing jatuh ke dalam produk cabut kabel listrik dan hubungi pusat layanan.



Jangan semprotkan air diatas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.



Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar. Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.



Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada sambaran petir atau badai Anda mungkin akan tersengat listrik.



Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.



Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri. Dapat menyebabkan korsleting atau kebakaran. Hubungi pusat layanan untuk pengecekan, kalibrasi atau reparasi.



Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi, segera cabut produk dan hubungi pusat layanan di daerah Anda.

- Produk terjatuh, terguncang atau atau tertimpa benda lain
- Produk rusak
- Benda asing masuk ke dalam produk
- Ada asap yang keluar dari produk atau tercium bau aneh

Hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik .



Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk. Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan menyebabkan kebocoran listrik, sengatan Listrik atau api

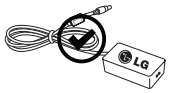


Pastikan perlengkapan Anda tidak akan terkena tetesan dan percikan dan tidak ada benda yang berisi cairan, seperti vas, yang ditempatkan dekat peralatan Anda.

Jangan pasang produk pada tembok jika ada kemungkinan terkena embun atau minyak. Hal tersebut dapat merusak produk atau menyebabkan terjatuh.



Jika air atau zat lain memasuki produk (seperti adaptor AC, kabel listrik, TV), lepaskan kabel listrik dan segera hubungi pusat layanan segera. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



Gunakan adapter AC dan kabel listrik resmi disetujui oleh LG Electronics. Jika tidak, hal ini dapat mengakibatkan kebakaran, sengatan listrik, kerusakan atau deformasi produk .



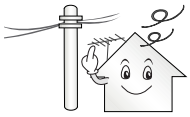
Jangan membongkar adapter AC atau kabel daya.

Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

⚠ **PERHATIAN**



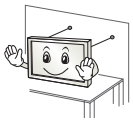
Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio



Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.



Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk.



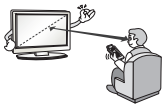
Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

Jika Anda berniat memasang produk didinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh

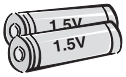
Gunakan aksesoris yang direkomendasikan /ditentukan oleh pabrik.



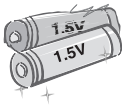
Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik



Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur.



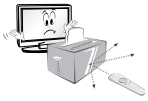
Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai. Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



Jangan campur baterai lama dengan baterai baru. Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor.

Baterai tidak boleh terkena panas berlebihan, jauhkan dari sinar matahari langsung, perapian terbuka dan pemanas listrik

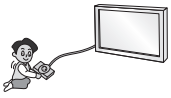
Jangan meletakan baterai kosong di perangkat pengisian



Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game,pastikan kabel yang terhubung cukup panjang. Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



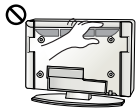
Jangan mematikan/menyalakan TV dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/ menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbulkan sengatan listrik.



Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).

- Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
- Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
- Jangan memasang produk diatas karpet atau busa. Pastikan ventilasi udara tidak tertutup taplak meja atau tirai.

Karena, dapat menyebabkan kebakaran.

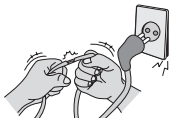


Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.

Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yang baru, yang asli, tersedia di tempat layanan resmi.



Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir,tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.



Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku,pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar

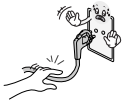


Jangan menekan atau menahan dengan jari-jari Anda terlalu lama. Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar. Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).

Selama TV terhubung dengan terminal daya AC, daya tidak akan terputus meski Anda telah mematikan TV pada tombol dayanya.



Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut kabel dengan memegang kepala kabel.

Jangan mencabut dengan memegang kabel daya, kabel daya yang terputus, dapat menyebabkan kebakaran.



Saat memindahkan TV, pastikan Anda mematikan daya terlebih dahulu. Kemudian, cabut kabel daya, kabel antena, dan semua kabel yang terhubung. Jika tidak, dapat merusak TV atau kabel daya, yang menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.



Saat memindahkan atau mengeluarkan TV dari kotak, mintalah bantuan, karena TV sangat berat. Jika tidak, dapat terjatuh menyebabkan luka atau kecelakaan.



Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang mengumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.



Percayakan segala bentuk perbaikan, kepada petugas layanan resmi. Perbaikan diperlukan saat perangkat mengalami kerusakan, seperti kabel daya atau terminal daya rusak,cairan atau benda masuk ke dalam perangkat, perangkat terkena hujan atau embun, perangkat tidak berfungsi secara normal, atau karena terjatuh.



Jika TV terasa dingin saat disentuh, akan terdapat sedikit "flicker" saat TV dihidupkan. Hal ini normal, tidak ada kerusakan pada TV.



Panel layar adalah produk teknologi tinggi TFT dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna(merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya dan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.



Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang (kiri/kanan/atas/bawah).

Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.

*** Pernyataan**

Televisi LED LG adalah TV LCD dengan lampu latar LED.



Gambar diam (misal, logo stasiun penyiaran,menu layar (OSD), tampilan video game) yang dibiarkan terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar, meninggalkan bekas gambar, yang dikenal dengan gambar sisa. Gambar sisa ini tidak dijamin dalam garansi. Cegah tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam waktu lama (2 jam atau lebih untuk LCD, 1 jam atau lebih untuk Plasma). Selain itu, jika Anda menonton TV pada rasio 4:3 terlalu lama, gambar sisa dapat terjadi pada pinggiran panel.

Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya,tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.

Suara yang muncul

Suara "Retakan": Suara retakan yang muncul saat menonton atau mematikan TV diakibatkan oleh kontraksi panas plastik karena temperatur dan kelembaban. Suara ini biasa terjadi pada produk yang memerlukan perubahan bentuk panas. Sirkuit elektrik berdengung/ panel bergetar adalah tingkatan rendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untuk mengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk. Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Jangan menggunakan barang-barang elektronik bertegangan tinggi dekat dengan TV. (Mis. raket nyamuk). Hal ini dapat menyebabkan kegagalan fungsi produk.

Menonton Gambar 3D (Hanya model 3D)

⚠ PERINGATAN

Lingkungan Menonton

- Waktu Menonton
  - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 menit tiap satu jam. Menonton konten 3D dalam waktu yang lama dapat menyebabkan sakit kepala, pening, mata lelah ataupun tegang.

Bagi Pengguna yang Mengalami Penyakit Kronis atau Sensitif Terhadap Cahaya

- Beberapa pengguna mungkin mengalami gejala tidak normal saat terkena kilatan cahaya atau efek tertentu dari konten 3D.
- Jangan menonton video 3D saat Anda mual, hamil dan atau memiliki penyakit kronis, seperti epilepsi, gangguan jantung, penyakit tekanan darah, dan lain-lain.
- Konten 3D tidak disarankan bagi mereka yang menderita stereo blindness atau stereo anomaly (mata terganggu karena silau). Gambar akan nampak berbayang atau penglihatan yang tidak nyaman.
- Jika Anda penderita strabismus (juling), amblyopia (penglihatan lemah) atau astigmatism(silindris), Anda mungkin kesulitan menikmati kedalaman 3D, mudah lelah atau gambar berbayang. Disarankan untuk lebih banyak beristirahat saat menonton 3D, dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
- Jika kemampuan penglihatan mata kiri dan kanan Anda berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu sebelum menonton konten 3D.

Gejala yang mengharuskan menghentikan atau menghindari dari menonton konten 3D

- Jangan menonton konten 3D jika Anda merasa lelah karena kurang tidur, kebanyakan kerja atau mabuk.
- Jika terjadi gejala berikut, hentikan penggunaan/menonton konten 3D, dan beristirahatlah hingga gejala menghilang.
  - Konsultasi dengan dokter Anda jika gejala tersebut tidak hilang. Gejala tersebut antara lain sakit kepala,bola mata sakit, kelelahan, mual, jantung berdebar, penglihatan kabur, tidak nyaman, berbayang, dan sejenisnya.

⚠ PERHATIAN

Lingkungan Menonton

- Jarak Menonton
  - Jagalah jarak, setidaknya dua kali panjang diagonal layar, saat menonton konten 3D. Jika anda merasa tidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.

Umur

- Balita/Anak-anak
  - Penggunakaan konten 3D tidak diperbolehkan untuk anak-anak dibawah 5 tahun.
  - Anak-anak dibawah 10 tahun mungkin akan bertindak terlalu aktif saat menonton konten 3D (misal: mencoba menyentuh layar, atau melompat). Maka diperlukan perhatian khusus saat mereka menonton konten 3D
  - Anak-anak memiliki kemampuan melihat lebih tinggi terhadap tampilan 3D dibandingkan orang dewasa, karena jarak antar mata mereka lebih pendek daripada orang dewasa. Sehingga mereka akan lebih dapat melihat efek 3D dibanding orang dewasa untuk gambar 3D yang sama.
- Remaja
  - Remaja dibawah 19 tahun mungkin sensitif terhadap rangsangan cahaya dari konten 3D. Himbau mereka untuk tidak menonton konten 3D terlalu lama saat mereka lelah.
- Orang Tua
  - Kemampuan melihat efek 3D pada Orang tua mungkin berkurang dibanding anak muda. Jangan duduk terlalu dekat dari jarak yang disarankan.

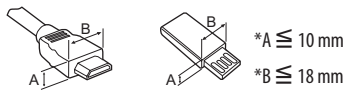
Perhatian saat menggunakan kacamata 3D

- Pastikan menggunakan kacamata 3D LG. Jika tidak, anda mungkin tidak dapat melihat konten 3D.
- Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, pelindung matahari, atau kacamata pengaman.
- Menggunakan kacamata 3D modifikasi mungkin dapat menyebabkan mata tegang atau kerusakan gambar.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Dapat menyebabkan perubahan bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/gores lensa kacamata 3D dengan benda tajam, jangan membersihkannya menggunakan bahan kimia.

Persiapan

CATATAN

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditunjukkan dalam buku petunjuk ini.
- Menu dan pilihan yang tersedia mungkin berbeda dari sumber masukkan atau dari model produk yang digunakan.
- Fitur baru mungkin dapat bertambah untuk TV ini di masa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode siaga (standby) untuk mengurangi konsumsi daya. Dan TV harus dimatikan jika tidak ditonton untuk waktu yang lama, hal ini dapat mengurangi konsumsi daya.
- Energi yang digunakan dapat berkurang siknifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan mengurangi biaya berjalan.
- Item yang disertakan dengan produk Anda dapat bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau konten manual dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki bezel kurang dari 10 mm dan lebar 18 mm. gunakan kabel tambahan untuk mendukung USB 2.0 jika kabel atau memory stik USB tidak dapat bekerja dengan baik pada terminal USB TV Anda.



- Gunakan kabel bersertifikat dengan logo HDMI.
- Jika Anda tidak menggunakan kabel bersertifikat HDMI, mungkin tidak tampil pada layar atau kegagalan koneksi dapat terjadi. (Tipe kabel HDMI yang disarankan)
  - Kabel High-Speed HDMI®/™
  - Kabel High-Speed HDMI®/™ dengan Ethernet

PERHATIAN

- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi oleh pabrik.
- Beberapa model sudah tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.

Dijual Terpisah

Item yang dijual terpisah ini dapat diganti atau dimodifikasi tanpa pemberitahuan, untuk peningkatan kualitas.Hubungi penyalur(dealer) Anda untuk membeli item ini.Perangkat ini hanya bekerja dengan model yang sesuai.

(Tergantung model)

AG-F* ** Kacamata Sinema 3D	**AG-F***DP** Kacamata Dual play
Perangkat Audio LG	

Perangkat

Membersihkan TV Anda

Perbaharui dan bersihkan TV Anda secara teratur untuk tampilan terbaik dan memperpanjang usia.

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau atau kenaikan tegangan.

Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan

Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut.

Untuk menghilangkan kotoran yang lebih besar usap permukaan TV dengan kain lembut yang dibasahi terlebih dahulu dengan air bersih hingga lembab. Kemudian usap segera menggunakan kain kering.

- Hindari menyentuh layar setiap saat, karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar.
- Jangan mendorong, menggosok, atau memukul permukaan layar dengan kuku jari Anda atau objek yang tajam, hal ini dapat mengakibatkan goresan dan kerusakan gambar.
- Jangan menggunakan bahan kimia, hal ini dapat merusak produk.
- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika air masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.

Kabel Daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

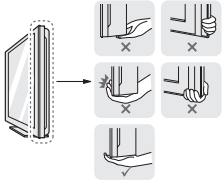
Mengangkat dan Memindahkan TV

Baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak, dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

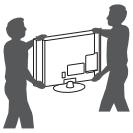
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan,atau area speaker.



- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



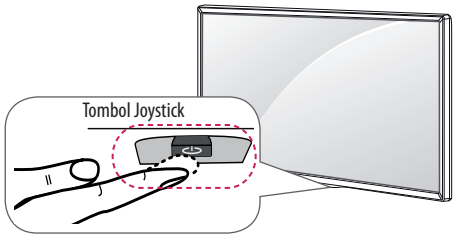
- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.
- Saat mengangkat TV, hati-hati agar tidak merusak tombol joystick yang menonjol.

⚠ PERHATIAN

- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Jangan memindahkan TV dengan memegang pengikat kabel, pengikat kabel bisa pecah, dan rusak dan kerusakan TV dapat terjadi.

Menggunakan tombol joystic

Anda dapat mengoperasikan TV dengan menekan tombol atau memindahkan joystick ke kiri, kanan, atas, atau bawah.



Fungsi Dasar

	Mengaktifkan Daya	Saat TV dinonaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali dan lepaskan.
	Menonaktifkan Daya	Saat TV diaktifkan, tempatkan jari Anda pada tombol joystick dan tekan sekali beberapa detik dan lepaskan. (Namun, jika tombol Menu pada layar, ditekan dan tombol joystick ditahan, akan membiarkan Anda keluar dari Menu.)
	Kontrol Volume	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke kiri dan kanan, Anda dapat menyesuaikan tingkat volume yang Anda inginkan
	Mengontrol Program	Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan mengerakkannya ke atas dan bawah, Anda dapat memilih program tersimpan yang Anda inginkan.

Menyesuaikan Menu

Saat TV dihidupkan, tekan tombol joystick satu kali. Anda dapat mengatur item menu dengan menggerakkan tombol joystick ke atas, bawah, kiri atau kanan.

⏻	Menonaktifkan daya.
✕	Membersihkan on-screen display dan kembali ke tontonan TV
⇆	Mengganti sumber masukkan.
⚙	Mengakses menu utama.

CATATAN

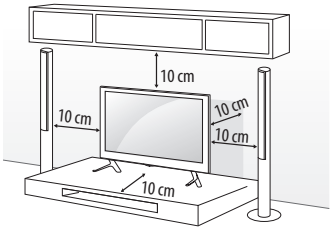
- Jika Anda menempatkan jari Anda diatas tombol joystick dan menekannya ke atas, bawah, kiri atau kanan, berhati-hatilah untuk tidak menekan tombol joystick. Jika Anda menekan tombol joystick terlebih dahulu, Anda tidak dapat mengatur volume dan menyimpan program.

Memasang TV pada Meja

(Tergantung model)

1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.

- Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik



2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding

PERHATIAN

- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain.

PERINGATAN

Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khususnya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:

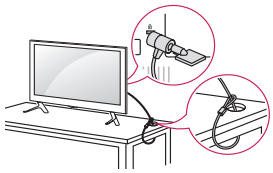
- Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
- Gunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
- Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/dudukan.
- Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi, (misalnya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan TV terjatuh.
- Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
- Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrolnya.

Menggunakan sistem keamanan Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

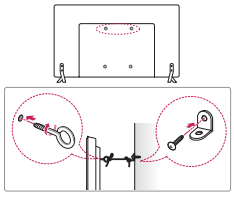
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Penghubung sistem pengaman kengsington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman kensington, ataukunjungi *http://www.kensington.com*. Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



Pengaman TV di dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV.

- Jika terdapat baut pada posisi untuk baut-mata,lepaskan terlebih dahulu.

2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding.
Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.

3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh. Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.

PERHATIAN

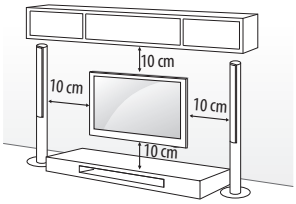
- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

CATATAN

- Gunakan dinding yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman.
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

Memasang TV pada Dinding

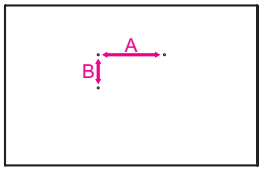
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasangkan ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasangkan TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional. Kami menyarankan menggunakan braket penyangga dinding LG. Jika Anda tidak menggunakan braket LG, mohon gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat tersebut cukup aman untuk dipasang kedinding dengan ruang yang cukup untuk memberikan koneksi ke perangkat eksternal.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA.Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Sekrup standar	M6	M6
Jumlah sekrup	4	4
Braket penyangga dinding	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Sekrup standar	M6	M6
Jumlah sekrup	4	4
Braket penyangga dinding	LSW350B	LSW440B MSW240
Model	60LF56**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Sekrup standar	M6	
Jumlah sekrup	4	
Braket penyangga dinding	LSW440B	

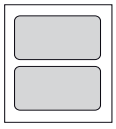
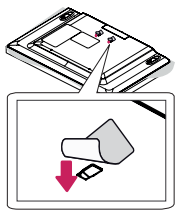


PERHATIAN

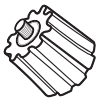
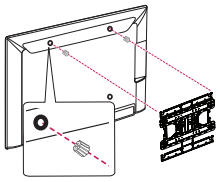
- Cabut daya terlebih dahulu sebelum me-mindahkan atau memasang TV.Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik.
- Lepaskan penyangga TV sebelum memasang TV pada dinding dengan melakukan proses sebaliknya dari pemasangan.
- Jika Anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, TV dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman(profesional).
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV dan membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan asesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

CATATAN

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahandari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.
- Saat memasang braket penyangga dinding, gunakan label perekat yang disediakan. Label perekat akan melindungi bagian yang terbuka dari kumpulan debu dan kotoran. (Hanya ketika label disediakan)

Item yang disediakan	
 Label perekat	

- Saat memasang braket dinding ke TV, masukkan spacers penyangga dindingke lubang braket TV untuk menyesuaikan sudut pandang vertikal pada TV. (Hanya ketika item berikut ini disidiakan)

Item yang disediakan	
 Spacer Penyangga Dinding	

Koneksi (notifikasi)

Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat.Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternallihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.

Perangkat eksternal seperti penerima HD, pemutar DVD, VCRs, Sistem Audio, USB,PC,Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Saat menghubungkan perangkat eksternal,tidak harus sesuai urutan terminal pada TV.
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubung- kan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika menghubungkan perangkat permainan ke TV gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal,kontras atau kecerahan Jika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ketingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu GAMBAR sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.
- Jika konten Ultra HD diputar pada PC Anda, video atau audio mungkin jadi terganggu sebentar-sebentar tergantung pada kinerja PC Anda. (Hanya UF67**)

Koneksi Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF (75 Ω).

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih.
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disedia-kan bersama produk.
- Audio DTV yang didukung: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- TV ini tidak dapat menerima siaran ULTRA HD langsung (3840 x 2160 pixels) karena standar terkait belum dikonfirmasi. (hanya UF67**)

Penguat Antena
(Tergantung model)

- Fitur ini meningkatkan kepekaan terhadap sinyal RF di daerah yang penerimaannya lemah. LG penguat antena (built-in booster) otomatis aktif saat kondisi sinyal lemah. Meningkatkan kekuatan sinyal dan meminimalkan derau warna gambar.
- Fitur ini dikontrol otomatis oleh processor dan tidak diperlukan intervensi dari pengguna.

Koneksi parabola

(Hanya model satelit)

Hubungkan TV ke parabola ke soket satelit dengan kabel RF satelit (75 Ω).

Pengaturan HDMI ULTRA HD Deep Colour

(Hanya UF67**)

- **SETTINGS ⇨ GAMBAR⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Aktif :** Mendukung 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Nonaktif :** Mendukung 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Semua terminal HDMI mendukung HDCP 2.2.
- Sumber 4K hanya mendukung masukkan HDMI.
- Sinya 4K dan konten tidak tersedia pada masukkan RF/USB.
- Semua terminal masukkan HDMI mendukung 4K @ 50/60 Hz (Untuk rincian spesifikasi yang mendukung, mengacu ke tabel dibawak ini.) untuk video definisi tinggi. Gambar dan suara mungkin tidak mendukung tergantung pada spesifikasi perangkat eksternal yang terhubung. Pada kasus ini, ganti pengaturan ke **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Format yang mendukung 4K @ 50/60

Resolusi	Frame rate (Hz)	Kedalaman Warna / Chroma Sampling		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4	-	-

Koneksi modul CI

(Terganting pada model)

Lihat keterangan layanan (berbayar) pada mode TV digital.

- Periksa apakah modul CI dimasukkan ke dalam slot kartu PCMCIA ke arah yang benar. Jika modul tidak terpasang dengan benar, hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada TV dan slot kartu PCMCIA.
- Jika TV tidak menampilkan video dan audio ketika CI + CAM terhubung, silahkan hubungi ke Terrestrial / Kabel / Operator Layanan Satelit.

Koneksi Lainnya

Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda. Untuk kualitas gambar dan audio terbaik, hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel HDMI . Beberapa kabel terpisah tidak disediakan.

Remote kontrol

(Tergantung pada model)

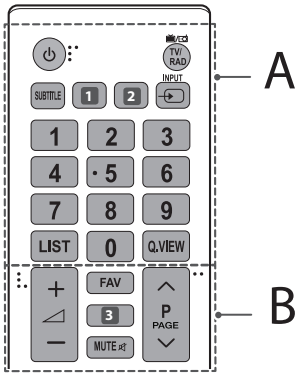
Penjelasan pada buku panduan ini berdasarkan pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar.

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1.5 V AAA) sesuai tanda ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai,kemudian tutup kembali. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

⚠ PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi..
- Untuk beberapa negara remote kontrol tidak disediakan .

Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV.

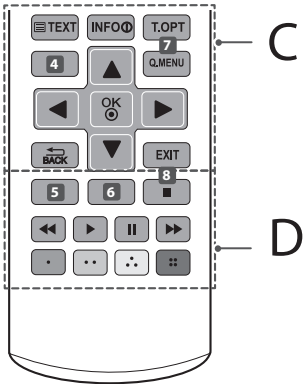


A

(POWER) Menghidupkan atau mematikan TV.
TV/RAD / Memilih Radio, TV dan program DTV.
SUBTITLE Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital.
1 **RATIO** RMemilih ukuran gambar. (Tergantung pada model)
1 **GUIDE** Menampilkan jadwal program. (Tergantung pada model)
1 **AD** dengan menekan tombol AD, sungsi keterangan audio akan diaktifkan. (Tergantung pada model)
2 **AV MODE** Memilih mode AV. (Tergantung pada model)
2 **RATIO** Mengubah ukuran gambar. (Tergantung pada model)
2 **SETTINGS** Mengakses menu utama. (Tergantung pada model)
INPUT Mengganti sumber masukkan.
Tombol Angka Memasukkan angka.
LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan.
Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.

B

FAV Mengakses daftar program favorit Anda..
3 **GUIDE** Menampilkan jadwal program.(Tergantung pada model)
3 **3D** Digunakan untuk menonton video 3D. (Tergantung pada model)
MUTE Mematikan semua suara.
+ − Mengatur tingkat volume.
∧ **P** ∨ Memilih program siaran yang telah tersimpan..
∧ **PAGE** ∨ Berpindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.



C

Tombol Teletext (TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext.
INFO Melihat informasi dari program saat ini dan layar.
4 SETTINGS Mengakses menu utama. (Tergantung model)
4 BOLLYWOOD Mengganti mode suara BOLLYWOOD. (Tergantung model)
7 3D OPTION Gunakan ini untuk menonton pilihan video 3D. (Tergantung model)
Q.MENU Mengakses menu cepat (Quick menu).
Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasikan pilihan anda.
BACK Kembali ke tingkat sebelumnya.
EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.

D

5 AD/✻ Dengan menekan tombol AD, fungsi keterangan audio akan memungkinkan. (Tergantung model)
5 AV MODE Memilih mode AV. (Tergantung model)
6 REC/✻ Mulai merakam dan menampilkan menu perekam. (Hanya model yang mendukung Time Machine Ready) (Tergantung model)
6 REC ● Memulai merekam dan menampilkan menu rekaman. (Hanya model yang mendukung Mesin Waktu Ready (Time Machine Ready)(Tergantung model)
8 LIVE TV Kembali ke siaran TV. (Tergantung model)
Tombol Kontrol (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Mengkontrol menu MEDIA SAYA, Mengkontrol Mesin Waktu (Time Machine Ready) atau SIMPLINKyang kompatibel (USB, SIMPLINK atau Machine Ready).
Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (●: Merah, ●●: Hijau, ●●●: Kuning, ●●●●: Biru)

Lisensi

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi, visit *www.lg.com*.

DOLBY DIGITAL PLUS

Diproduksi dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. "Dolby" dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® telah melewati pengujian ketat untuk memutar video DivX®.

Untuk memutar film DivX berbayar, daftarkan perangkat Anda terlebih dahulu di vod.divx.com. Cari kode registrasi di bagian DivX VOD dari menu konfigurasi perangkat Anda..

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

DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari DivX, LLC dan digunakan berdasarkan lisensi.

Di lindungi oleh satu atau lebih Paten U.S. berikut : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

dts 2.0+Digital Out

(Hanya LF62**, UF67**)

Untuk paten DTS, lihat http://patents.dts.com. Pabrikan dibawah lisensi dari DTS Licensing Limited. DTS, simbol, & DTS dan Simbol bersama adalah merek dagang terdaftar, dan DTS 2.0+Digital Out adalah merek dagang dari DTS, Inc. © DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

Dokumentasi bebas perangkat lunak

Untuk mendapatkan lisensi bebas di bawah GPL, LGPL, MPL dan lisensi bebas lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi http://opensource.lge.com .

Selain itu untuk kode lisensi, semua persyaratan lisensi yang dimaksud , peraturan garansi dan pernyataan hak cipta tersedia untuk di-unduh .

LG Electronics juga akan memberikan kode lisensi bebas dalam CD-ROM Anda, dengan biaya yang dikenakan untuk proses pendistribusian (seperti biaya dari media, penanganan dan pengiriman), kirimkan email ke opensource@lge.com. Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

Pengaturan

Pengaturan program otomatis

SETTINGS ⇨ ATUR ⇨ Pencarian Program Otomatis

Mencari program otomatis.

- Jika sumber masukkan tidak terhubung dengan baik, pendaftaran program mungkin tidak bekerja.
- **Pencarian program otomatis** hanya mencari
- program penyiaran saat ini.
- Jika **Sistem Kunci** diaktifkan, window pop-up akan muncul menanyakan kata kunci.

Memilih Mode Gambar

SETTINGS ⇨ GAMBAR ⇨ Mode Gambar

Pilih mode gambar untuk mengoptimalkan menonton TV dilingkungan Anda atau program.

- **Jelas** : Meningkatkan kontras, kecerahan dan ketajaman untuk tampilan gambar jelas.
- **Standar** : Menampilkan gambar pada tingkat kontrast, kecerahan dan ketajaman standar.
- **Eco/APS** : [Tergantung model]
  Mengganti pengaturan fitur hemat energi pada TV untuk mengurangi konsumsi daya.
- **Sinema/Permainan** : Menampilkan gambar optimal untuk film dan permainan.
- **Sepak Bola** : [Tergantung model] Mengoptimalkan mode gambar untuk pertandingan sepak bola. Menyelaraskan getaran warna yang ditampilkan, dengan kejelasan gambar saat bergerak cepat.
- **Cricket** : [Tergantung model] Mengoptimalkan mode gambar untuk pertandingan Cricket. Lapangan dan perlengkapan disajikan dalam warna-warna cerah, dengan gambar sejernih kristal bahkan untuk gerakan cepat.
- **Pakar 1, 2** : Menu untuk menyesuaikan kualitas gambar pakar dan amatir untuk menikmati tontonan TV terbaik. Menu pengaturan ini disediakan oleh ISF-bersertifikat percarian gambar profesional. (Logo ISF hanya dapat digunakan ISF-certified TVs.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Tergantung sinyal masukkan, ketersediaan mode gambar mungkin berbeda.
- Mode ini untuk pencarian gambar profesional tuntuk mengontrol dan mencari menggunakan gambar khusus. Untuk gambar normal, efeknya mungkin tidak terlihat jelas.
- Fungsi ISF ini hanya tersedia pada beberapa model.

Mengatur kontrol lanjutan

SETTINGS ⇨ GAMBAR ⇨ Mode Gambar ⇨ Kontrol Lanjutan / Kontrol Pakar

Mengkalibrasi layar untuk setiap mode gambar atau menyesuaikan pengaturan gambar untuk layar spesial. Pertama pilih Mode Gambar pilihan Anda.

- **Kontras Dinamis :** Menyesuaikan kontras untuk tingkat optimal berdasarkan kecerahan gambar.
- **Warna Dinamis:** Menyesuaikan warna gambar yang muncul lebih natural.
- **Warna Kulit :** Mengatur warna spektrum kulit terpisah untuk implementasi warna kulit seperti yang digambarkan oleh pengguna.
- **Warna Langit** : Warna langit diatur terpisah
- **Warna Rumput** : Spektrum warna natural (padang rumput, bukit, etc.) dapat diatur terpisah.
- **Gamma** : Mengatur kurva gradasi menurut keluaran sinyal gambar pada hubungan sinyal masukkan.
- **Gamut warna** : Memilih jarak warna yang akan ditampilkan.
- **Penjelas Sudut** : Menampilkan kejernihan pada sudut-sudut video secara alami.
- **Pola Pakar** : [Tergantung model] Menyesuaikan pola pakar yang digunakan.
- **Filter Warna** : Filter pada spektrum warna khusus pada warna RGB ke saturasi warna dan akurasi corak warna.
- **Suhu Warna** : Menyesuaikan secara keseluruhan warna layar yang diinginkan. Pada mode pakar, pencarian terperinci dapat diatur melalui metode Gamma, dll.
- **Sistem Pengelolaan Warna** : Sistem ini digunakan pakar saat mereka menyesuaikan warna dengan uji pola. Mereka dapat memilih dari enam area warna (Merah / Hijau / Biru / Cyan / Magenta / Kuning) tanpa efek warna lainnya. Untuk gambar normal, penyesuaian mungkin tidak menghasilkan perubahan warna yang jelas.
- **Resolusi Super** : [Tergantung model]
  Mengatur resolusi untuk membuat gambar redup dan kabur agar lebih jelas.
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya, item lebih jelasnya untuk pengaturan mungkin berbeda.

Pengaturan pilihan gambar tambahan

SETTINGS ⇨ GAMBAR ⇨ Mode Gambar ⇨ Pilihan Gambar

[Tergantung model]

Menyesuaikan pengatiran rinci untuk gambar.

- **Pengurangan Derau :** Menghilangkan derau pada gambar.
- **Pengurangan Derau MPEG** : Menghilangkan derau yang dihasilkan saat membuat sinyal gambar digital.
- **Tingkat Kehitaman** : Menyesuaikan kecerahan dan kontras layar untuk setelan tingkat kehitaman gambar masukkan dengan menggunakan blackness(tingkat kehitaman) pada layar.
- **Sinema Nyata** :Mengoptimalkan layar untuk menonton film.
- **Perawatan Mata Gerakan / SUPER Hemat Energi** : [Tergantung model] Menyimpan konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan dengan menghubungkan perpindahan gambar pada layar.
- **LED Local Dimming** : [Tergantung model] Mencerahkan area terang dan area gambar gelap untuk kontras maksimal dan meminimalkan blur sekaligus mengurangi konsumsi daya.
  - **Nonaktif** : Menonaktifkan fungsi LED Local Dimming.
  - **Low/Medium/High** : Mengganti kontras rasio.
- **TruMotion** : [Tergantung model] Mengoptimalkan kualitas gambar dengan gerakan cepat.
  - **Nonaktif :** Menonaktifkan TruMotion.
  - **Halus** : Menghaluskan gambar dengan gerakan cepat.
  - **Jelas** : Membuat gambar gerakan cepat lebih jelas.
  - **Pengguna** : Mengatur manual De-Judder/De-Blur.
    De-Judder: Mengatur juddering di layar.
    De-Blur: Mengurangi gerakan efek kabur.

  Auto berarti jangkauan juddering dan mengaburkan yang bergantung pada status input video dikendalikan oleh mode TruMotion.
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya, berbagai rincian item untuk penyesuaian mungkin berbeda.

Menggunakan fitur Hemat Energi

SETTINGS ⇨ GAMBAR ⇨ Hemat Energi

Mengurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan layar..

- **Otomatis** : [Tergantung model]
  Lampu Sensor TV mendeteksi keadaan lingkungan dan menyesuaikan otomatis kecerahan layar.
- **Nonaktif** : Menonaktifkan model Hemat Energi..
- **Minimum / Sedang / Maksimum** : Digunakan saat mengatur mode Hemat Energi.
- **Layar Mati** : Menonaktifkan layar dan hanya memutar suara. tekan tombol lain kecuali tombol daya pada remote kontrol untuk kembali mengaktifkan layar.

Menggunakan HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ GAMBAR ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour

[Tergantung model]

Terminal HDMI yang disediakan ULTRA HD Deep Colour, Anda dapat menonton dengan gambar lebih jelas.

- **Aktif** : Mendukung ULTRA HD Deep Colour support
- **Nonaktif** : Tidak mendukung ULTRA HD Deep Colour

Menggunakan speaker TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Keluaran Suara ⇨ Speaker TV / Speaker TV Internal

[Tergantung model]

Suara keluar melalui speaker TV.

Menggunakan speaker eksternal

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Keluaran suara ⇨ Speaker Eksternal (Optik) / Keluaran suara (Optik)

[Tergantung model]

Suara keluar melalui speaker yang dihubungkan ke terminal optical. .

- Mendukung simpLink.

Menggunakan keluaran suara digital

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Keluaran Suara ⇨ Speaker Eksternal (Optik) / Keluaran Suara (Optik) / Speaker TV Internal + Keluaran Suara (Optik) ⇨ Keluaran Suara Digital

[Tergantung model]

Mengatur Keluaran Suara Digital.

Item	Masukan Audio	Keluaran Audio Digital
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	All	PCM

Menghubungkan dan menggunakan perangkat audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Keluaran Suara ⇨Sinkr Suara LG (Optik)

[Tergantung model]

Menghubungkan perangkat audio LG berlogo Sound Sync ke terminal keluaran optical audio digital Perangkat audio LG memungkinkan anda untuk menikmati kualitas suara yang kaya dan bertenaga dengan mudah.

Menggunakan Headphone

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Keluaran Suara⇨ Headphone

[Tergantung model]

Suara keluar melalui headphone yangterhubung ke terminal earphone/ headphone.

Menyelaraskan audio dan video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sesuaikan Sinkronisasi AV

[Tergantung model]

Menyelaraskan video dan audio secara langsung saat keduanya tidak selaras.

- Jika anda mengatur **Sesuaikan Sinkronisasi AV** ke **Aktif**, anda dapat menyesuaikan keluaran suara(speaker TV atau SPDIF) dengan gambar pada layar.

Menggunakan SIMPLINK

[Tergantung model]

SIMPLINK adalah fitur yang memungkinkan anda untuk mengontrol dan mengatur beragam perangkat multimedia dengan nyaman melalui menu SIMPLINK.

1 Hubungkan terminal TV **HDMI IN** dan perangkat SIMPLINK dengan keluaran HDMI menggunakan kabel HDMI.

- [Tergantung model]
  Untuk unit home theatre dengan fungsi SIMPLINK, hubungkan terminal HDMI seperti diatas, dan gunakan kabel optical untuk meng-hubungkan keluaran Optical Audio Digital dari TV ke masukan Optical Audio Digital dari perangkat SIMPLINK.

2 Pilih **INPUT(PILIHAN) ⇨ SIMPLINK**.
Menu SIMPLINK muncul pada jendela.

3 Pada jendela pengaturan SIMPLINK, atur fungsi SIMPLINK ke **Aktif**.

4 Pada jendela menu SIMPLINK, pilih perangkat yang ingin anda kontrol.

- Fungsi ini hanya kompatibel dengan perangkat dengan logo SIMPLINK.
- Untuk menggunakan fungsi SIMPLINK, anda harus menggunakan kabel High-speed HDMI® (dengan fitur tambahan CEC (Consumer Electronics Control)). Kabel High-speed HDMI® memiliki jumlah pin 13 yang terhubung untuk proses pertukaran informasi antar perangkat.
- Jika anda pindah ke masukan lain, perangkatSIMPLINK akan berhenti.
- Jika perangkat aftermarket dengan fungsiHDMI-CEC juga digunakan, perangkat SIMPLINK mungkin dapat terganggu.
- [Tergantung model]
  Jika anda memilih memainkan media melalui perangkat dengan fungsi home theater, **Speaker HT (Speaker)** akan terhubung secara otomatis.
  Pastikan untuk menghubungkan dengan kabel optical (dijual terpisah) untuk menggunakan fungsi **HT Speaker(Speaker)**.

Penjelasan fungsi SIMPLINK

- **Direct Play** : Memainkan perangkat multi-media di TV secara cepat.
- **Select multimedia device** : Memilih perangkat yang diinginkan melalui menu SIMPLINK untuk mengontrol secara cepat lewat layar TV.
- **Disc playback** : Mengatur perangkat multimedia lewat remote kontrol TV.
- **Power off all devices** : Saat anda memati-kan TV, semua perangkat yang terhubungakan mati.
- **Sync Power on** : Saat peralatan dengan fungsi SIMPLINK yang terhubung denganterminal HDMI mulai dimainkan, TV akan menyala secara otomatis.
- **Speaker** : [Tergantung model]
  Pilih speaker baik pada unit home theater atau pada TV.

Mengatur kata kunci

SETTINGS ⇨ KUNCI ⇨ Masukkan Kata Sandi

Mengatur atau mengganti kata kunci TV.

Kata Kunci awal diatur ke '0000'.

Kembali ke Pengaturan Awal Pabrik

SETTINGS ⇨ PILIHAN ⇨ Pengaturan Awal Pabrik

Semua informasi tersimpan dihapus dan pengaturan TV dikembalikan ke semula. TV akan mati dan menyala kembali dengan sendirinya, dan semua pengaturan kembali ke semula.

- Saat Sistem Kunci telah aktif, jendela pop-upakan muncul menanyakan kata kunci.
- Jangan mematikan daya selama inisialisasi..

Melepas perangkat USB

Q.MENU ⇨ Perangkat USB

Pilih perangkat penyimpanan USB yang ingin anda lepas.

Saat anda melihat pesan bahwa perangkat USB telah dilepaskan, copot perangkat USB dari TV.

- Jika perangkat USB telah dilepaskan, makaperangkat tidak akan lagi dapat terbaca. Copot perangkat penyimpanan USB tersebut dan pasang kembali.

Menggunakan perangkat Penyimpanan USB - peringatan

- Jika perangkat penyimpanan USB memiliki program pengenalan otomatis atau driver,perangkat mungkin tidak bekerja dengan baik.
- Beberapa perangkat USB dapat tidak berfungsi atau tidak bekerja dengan baik.
- Hanya gunakan perangkat USB dengan format Sistem File Windows FAT32 atau NTFS.
- Untuk HDD USB eksternal, direkomendasikan agar anda menggunakan perangkat dengan rata-rata tegangan kurang dari 5V dan daya kurang dari 500 mA.
- Direkomendasikan bahwa anda menggunakan memori stick 32 GB atau kurang dan HDD USB1 TB atau kurang.
- Jika HDD USB dengan fungsi hemat energi tidak bekerja dengan baik, matikan lalu nyala-kan kembali daya. Untuk info lebih lengkap,mengacu pada panduan pengguna HDD USB.
- Data pada perangkat penyimpanan USB dapat rusak, oleh karenanya pastikan untuk menggandakan file penting ke perangkat lain.Menjaga data merupakan tanggung jawab pengguna dan produsen tidak bertanggung jawab atas kerusakan data.

File Media Saya yang didukung

- Maksimal transfer data : 20 Mbps (Mega bit per detik)
- Eksternal format subtitle yang didukung : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal format subtitle yang didukung: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD Subtitle), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB Subtitle), *.mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, Universal Subtitle Format, VobSub, DVD Subtitle), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Internal subjudul yang didukung dihasilkan dari DivX6

Format video yang didukung

- Maksimal: 1920 x 1080 @ 30p (Hanya Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1 [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM

- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

Format Suara yang didukung

- Tipe file : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tipe file : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- Tipe file : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- Tipe file : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipe file : WMA 10 Pro
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Kecuali mode LBR),
  M1 : Hingga saluran 5.1 @ 48 kHz,
  M2 : Hingga saluran 5.1 @ 96 kHz
  [Support] WMA 10 Pro
- Tipe file : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

Format Foto yang didukung

- Kategori: 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Tipe file yang tersedia] SOF0: Baseline,
  SOF1 : Extend Sequential,
  SOF2 : Progressive
  [Ukuran Foto] Minimal : 64 x 64,
  Maksimal : Tipe Normal: 15360 (W) x 8640 (H), Tipe Progressive : 1920 (W) x 1440 (H)
- Kategori : BMP
  [Ukuran Foto] Minimal : 64 x 64, Maksimal : 9600 x 6400
- Kategori : PNG
  [Tipe file yang tersedia] Interlace, Non-Interlace
  [Ukuran Foto] Minimal : 64 x 64, Maksimal : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- Kategori : MPO (3D)
  [Ukuran Foto] 4:3 Size : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Ukuran : 3648 x 2432
- Format file BMP dan PNG mungkin lebih lambat ditampilkan daripada JPEG.
- Fungsi 3D mungkin dapat berbeda, tergantung pada model.

Melihat web manual

Untuk memperoleh informasi panduan pengguna lebih rinci,silahkan kunjungi *www.lg.com*.

Pengaturan perangkat kontrol eksternal

Untuk memperoleh informasi pengaturan perangkat kontrol eksternal, silahkan kunjungi *www.lg.com*.

Penyelesaian Masalah

TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.

- Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi.
- Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol.
- Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (⊕ ke ⊕, ⊖ ke ⊖).

Tidak ada gambar dan tidak ada suara

- Periksa apakah TV telah dihidupkan.
- Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya.
- Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.

TV tiba-tiba mati.

- Periksa pengaturan kontrol daya. Sumber daya mungkin terganggu.
- Periksa **Automatic Standby**(Tergantung model) / **Sleep Timer** / **Off Time** apakah aktif pada pengaturan **WAKTU.**
- Jika tidak ada sinyal pada saat TV dihidupkan, TV akan mati secara otomatis setelah 15 menit tidak aktif.

Saat menghubungkan ke PC (HDMI)/'Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format'.

- Matikan dan hidupkankan TV dengan menggunakan remote kontrol.
- Ulangi menghubungkan kabel HDMI.
- Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

Suara stereo tidak jernih (suara naik turun) pada program analog, atau tidak ada suara dari salah satu speaker.

- (Hanya berlaku di negara yang memiliki siaran suara multiplek) Pilih MONO dalam Multi Audio jika Anda di luar jangkauan atau siaran suara multiplek tidak stabil.

Spesifikasi

Kondisi lingkungan	**Suhu operasi**	0 ℃ hingga 40 ℃
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 ℃ hingga 60 ℃
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari85 %

	Satelit TV Digital (Tergantung Model)	**TV Digital (Tergantung Negara & Model)**	**TV Analog (Tergantung Negara)**
Sistem Televisi	DVB-S/S2	DVB-T DVB-T/T2*	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Cakupan Program	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Angka maksimal program yang disimpan	6,000	1,500	
Impedansi Antena Luar	75 Ω		

* Hanya model-model yang mendukung DVB-T2.

Mode 3D yang didukung

(hanya model-model 3D)

Video, dengan masukan seperti media konten dibawah akan diubah ke 3D secara otomatis.

Metode untuk siaran digital 3D dapat berbeda tergantung keadaan sinyal dilingkungan Anda.Jika video tidak berubah secara otomatis ke 3D, atur secara manual untuk melihat gambar 3D.

Masukkan	**Sinyal**	**Resolusi**	**Frekuensi Horisontal (kHz)**	**Frekuensi Vertikal (Hz)**	**Memutar format Video 3D**
HDMI	720p	1280 x 720	37.5	50	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah
			45	60	
			75	50	Kemasan Bingkai
			89.9 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah
			33.7	60	
	1080p	1920 x 1080	27	24	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah
			33.7	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Kemasan Bingkai
			56.3	50	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah Bingkai Tunggal berurutan
			67.5	60	
DTV	720p	1280 x 720	37.500	50	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30.000	Sisi ke sisi (tengah), Atas dan Bawah JPS, MPO(foto)

Mode HDMI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
640 x 480	31.469 31.50	59.94 60.00
720 x 480	31.469 31.50	59.94 60.00
720 x 576	31.250	50.00
1280 x 720	37.50 45.00 44.96	50.00 60.00 59.94
1920 x 1080	28.125 33.75 33.72 56.250 67.50 67.432 27.00 26.973 33.75 33.716	50.00 60.00 59.94 50.00 60.00 59.94 24.00 23.976 30.00 29.97
1 3840 x 2160	53.95 54.00 56.25 61.43 67.50 112.50 135.00 135.00	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160	53.95 54.00 56.25 61.43 67.50 112.50 135.00 135.00	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00

1 : Hanya UF67**

Mode HDMI-PC yang didukung

Gunakan HDMI IN 1 untuk mode PC (Kecuali untuk UF67**)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1 1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00
2 3840 x 2160	54	24.00
3840 x 2160	56.25	25.00
3840 x 2160	67.5	30.00
4096 x 2160	53.95	23.97
4096 x 2160	54	24

1 : Kecuali untuk 32LF55*U, 32LF55*B, 32LF55*D, 32LF55*Z, 32LF55*R, 32LF56*U, 32LF56*B, 32LF56*D, 32LF56*Z, 32LF62*U, 32LF62*B, 32LF62*D, 32LF62*Z

2 : Hanya UF67**

Informasi menghubungkan terminal komponen

Terminal komponen pada TV	Y	P_B	P_R

Terminal keluaran Video pada pemutar DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinyal	Komponen
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Hanya 50 Hz / 60 Hz)


LG
Life's Good

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

www.lg.com

India region only. (Below sentence is not applicable for above 1920 X 1080 resolution TV models.)

ATTENTION:

This product is qualified for the BEE Star rating in the 'Home' Mode.

The Objectives of Star Labeling Program is designed to promote energy efficient products and practices.

When the television is initially set up, it is designed to meet the BEE Star Labeling requirements while maintaining optimum picture quality.

- Changes to certain functionalities of this television (TV Guide, Picture/sound etc) may change the power consumption.
- Depending upon such changed setting (eg., Retail mode), the power consumption may vary which possibly could exceed the stated energy consumption.

To reset the television to Star rating qualified settings, select 'Home' mode from the initial set-up procedure in 'factory settings' under the 'Set-up' menu.

Safety instructions

Please read these safety precautions carefully before using the product.

⚠ WARNING



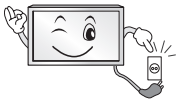
Do not place the TV and/or remote control in the following environments:

- A location exposed to direct sunlight
- An area with high humidity such as a bathroom
- Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
- Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
- An area exposed to rain or wind
- Near containers of water such as vases

Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply.This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off. You may be electrocuted due to excess moisture.



Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



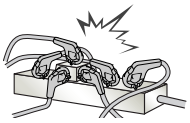
Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock / fire hazard.



Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.



Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



Do not let your children climb or cling onto the TV.
Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/ cutlery/screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted. (Depending on model)



Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.



Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention. Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.



Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm. You may be electrocuted.



Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate. It may cause a fire or a burn by a spark.



Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion. Fire or electric shock accident can occur.
Contact the service centre for check, calibration or repair.



If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.

- The product has been impacted by shock
- The product has been damaged
- Foreign objects have entered the product
- The product produced smoke or a strange smell

This may result in fire or electric shock.



Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/fire.

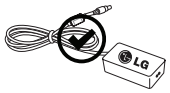


Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.



If water or another substance enters the product (like a AC adapter, power cord, TV), disconnect the power cord and contact the service centre immediately. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



Only use an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



Never Disassemble the AC adapter or power cord.
This may result in fire or electric shock.

⚠ CAUTION



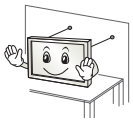
Install the product where no radio wave occurs.



There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



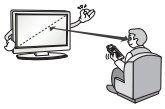
If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

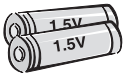
Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



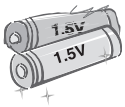
When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.

Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight , open fireplace and electric heaters .

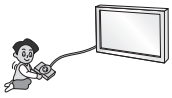
Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.



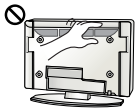
Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.

- The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
- Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
- Do not install the product on a carpet or cushion.
- Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

Otherwise, this may result in fire.



Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.



Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.



Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.

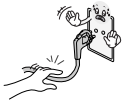


Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to screen.



When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.



When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug.

Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy. Otherwise, this may result in injury.



Contact the service centre once a year to clean the internal parts of the product.
Accumulated dust can cause mechanical failure.



Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



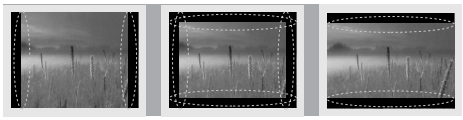
The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.
This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



You may find different brightness and color of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.

*** Disclaimer**

LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.



Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma). Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

Generated Sound

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing:
A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.
This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter). This may result in product malfunction.

Viewing 3D imaging (Only 3D models)

⚠ WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
  - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
  - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

⚠ CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
  - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

Viewing Age

- Infants/Children
  - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
  - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
  - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
  - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contens for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

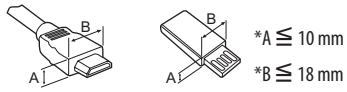
Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easily scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.

Preparing

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI Cable Types)
  - High-Speed HDMI®/™ cable (3m or less)
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet

CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items. These devices only work with certain models. The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

(Depending on model)

AG-F* ** Cinema 3D glasses	**AG-F*** *DP** Dual play glasses
LG Audio Device	

Maintenance

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.

To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

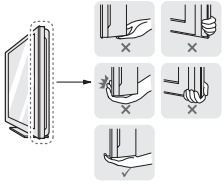
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

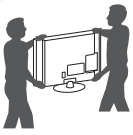
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing /bending of frame chassis as it may damage screen.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding joystick button.

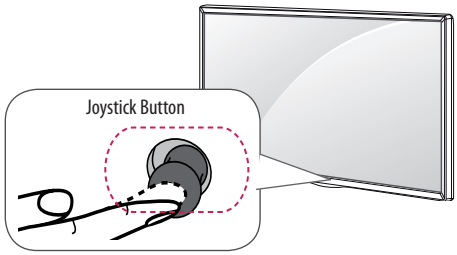
⚠ CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

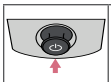
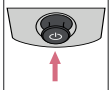
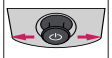
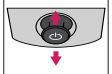
Using the joystick button

(Image shown may differ from your TV.)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the joystick button up, down, left or right.



Basic Functions

	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it. (However, if the Menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the Menu.)
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes you want.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time. You can adjust the Menu items moving the joystick button up, down, left or right.

⏻	Turns the power off.
✕	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
⇄	Changes the input source.
⚙	Accesses the main menu.

NOTE

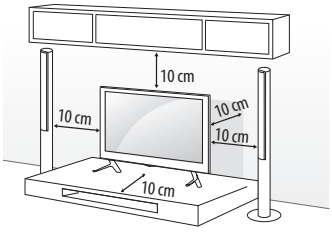
- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button. If you press the joystick button first, you may not be able to adjust the volume level and saved programmes.

Mounting on a table

(Depending on model)

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.

- Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

WARNING

If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

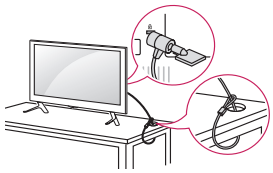
- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
- Only using furniture that can safely support the television.
- Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
- Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Using the kensington security system

(This not available for all models.)

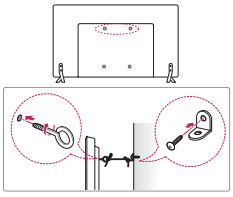
- Image shown may differ from your TV.

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit *http://www.kensington.com*. Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.

- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

CAUTION

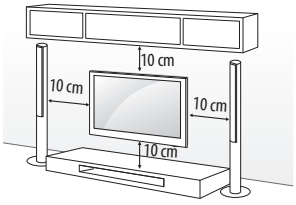
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Mounting on a wall

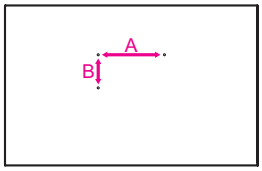
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer. We recommend the use of LG's wall mount bracket. When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices.



Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW350B	LSW440B MSW240
Model	60LF56**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW440B	

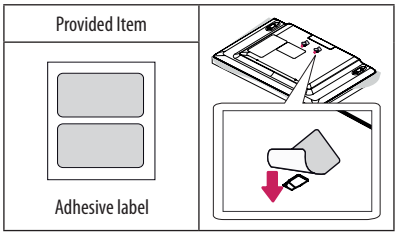


CAUTION

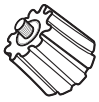
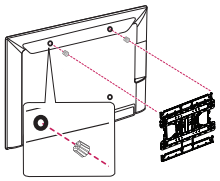
- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorised LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.
- When installing the wall mounting bracket, use the adhesive label provided. The adhesive label will protect the opening from accumulating dust and dirt. (Only when the label is provided)



- When attaching a wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount spacers into the TV wall mount holes to adjust the vertical angle of the TV. (Only when the item of the following form is provided)

Provided Item	
 Wall Mount Spacer	

Connections (notifications)

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.
- If Ultra HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance. (Only UF67**)

Antenna connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- This TV cannot receive Ultra HD (3840 x 2160 pixels) broadcasts directly because the related standards have not been confirmed. (Only UF67**)

Antenna Booster
(Depending on model)

- This feature improves the sensitivity to weak RF Signal in poor reception areas. LG's built-in booster is auto-activated at weak signal level. It strengthens signal level and minimizes picture colour noise.
- This feature is auto-controlled by processor and no user intervention required.

Satellite dish connection

(Only satellite models)

Connect the TV to a satellite dish to a satellite socket with a satellite RF cable (75 Ω).

HDMI ULTRA HD deep colour settings

(Only UF67**)

- **SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **On :** Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Off :** Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- All HDMI ports support the HDCP 2.2.
- 4K Source is only supported in HDMI input.
- 4K signal and content are not available in the RF/USB input.
- All HDMI input ports support 4K @ 50/60 Hz (For details on the supported specifications, refer to the table below.) for high-definition video. Picture or sound may not be supported depending on the specifications of the external device connected. In that case, change the settings for **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

4K @ 50/60 Hz Support Format

Resolution	Frame rate (Hz)	Colour Depth / Chroma Sampling		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCbCr 4:2:2[1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

1 : Only supported when **HDMI ULTRA HD Deep Colour** turned "**On**".

CI module connection

(Depending on model)

View the encrypted (pay) services in digital TV mode.

- Check if the CI module is inserted into the PCMCIA card slot in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the PCMCIA card slot.
- If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.

Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Some separate cable is not provided.

Remote control

(Depending on model)

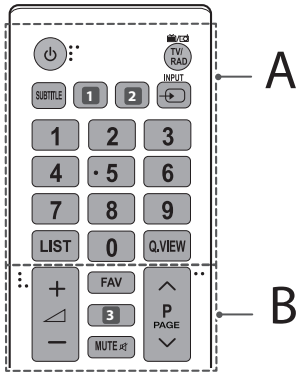
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

⚠ CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.
- The remote control will not be included for all sales market.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

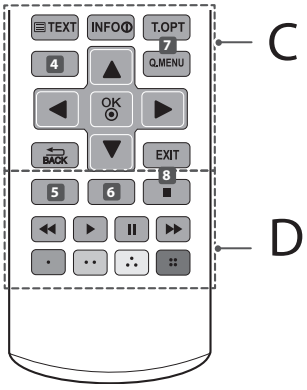


A

(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
1 **RATIO** Resizes an image. (Depending on model)
1 **GUIDE** Shows programme guide. (Depending on model)
1 **AD** By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
2 **AV MODE** Selects an AV mode. (Depending on model)
2 **RATIO** Resizes an image. (Depending on model)
2 **SETTINGS** Accesses the main menus. (Depending on model)
INPUT Changes the input source.
Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

B

FAV Accesses your favourite programme list.
3 **GUIDE** Shows programme guide. (Depending on model)
3 **3D** Used for viewing 3D video. (Depending on model)
MUTE Mutes all sounds.
+ − Adjusts the volume level.
∧ **P** ∨ Scrolls through the saved programmes.
∧ **PAGE** ∨ Moves to the previous or next screen.



C

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
4 **SETTINGS** Accesses the main menus. (Depending on model)
4 **BOLLYWOOD** Switches the BOLLYWOOD sound mode. (Depending on model)
7 **3D OPTION** Use this to view 3D video option. (Depending on model)
Q.MENU Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

D

5 **AD/✻** By Pressing AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
5 **AV MODE** Selects an AV mode. (Depending on model)
6 **REC/✻** Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) (Depending on model)
6 **REC ●** Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) (Depending on model)
8 **LIVE TV** Returns to LIVE TV. (Depending on model)
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine^{Ready} control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine^{Ready}).
Coloured buttons These access special functions in some menus. (●: Red, ●●: Green, ●●●: Yellow, ●●●●: Blue)

Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

dts 2.0+Digital Out

(Only LF62**, UF67**)

For DTS patents, see *http://patents.dts.com.* Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Open source software notice information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com*.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Settings

Automatically Setting Up Programme

SETTINGS ⇨ SETUP ⇨ Auto Tuning

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To select Picture Mode

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the programme.

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco/APS** : [Depending on model]
  The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema/Game** : Displays the optimum picture for movie, game.
- **Soccer** : [Depending on model] Optimised picture mode for football matches. The pitch and kits are presented in vibrant colours, with crystal-clear images even for fast movements.
- **Cricket** : [Depending on model] Optimised picture mode for Cricket matches. The pitch and kits are presented in vibrant colours, with crystal-clear images even for fast movements.
- **Expert 1, 2** : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- Expert mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

To set advanced control

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Advanced Control / Expert Control

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen. First select a **Picture Mode** of your choice.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Skin Colour** : Sets Skin colour spectrum separately to implement the skin colour as defined by the user.
- **Sky Colour** : Sky colour is set separately.
- **Grass Colour** : Natural colour spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Expert Pattern** : [Depending on model]
  Patterns used for expert adjustment.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **Colour Temperature** : Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **Colour Management System** : This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- **Super Resolution** : [Depending on model]
  Adjusts the resolution to make dim and blurred images clearer.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Picture Option

[Depending on model]

Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** : Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** : Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** : Optimizes the screen for movie viewing.
- **Motion Eye Care / Smart Energy Saving** : [Depending on model] Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- **LED Local Dimming** : [Depending on model] Brightens bright areas and darkens dark areas of the image for maximum contrast and minimum blur while reducing power consumption.
  - **Off** : Disables the LED Local Dimming function.
  - **Low/Medium/High** : Changes the contrast ratio.
- **TruMotion** : [Depending on model] Optimizes the image quality of fast-moving pictures.
  - **Off :** Turns off the TruMotion.
  - **Smooth** : Softens fast-moving pictures.
  - **Clear** : Makes fast-moving pictures clearer.
  - **User** : Sets De-Judder/De-Blur manually.
    De-Judder: Adjusts juddering on the screen.
    De-Blur: Reduces the blurring effects of motion.

  Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To use Energy Saving feature

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Auto** : [Depending on model]
  The TV sensor detects the ambient lighting and automatically adjusts the screen brightness.
- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour

[Depending on model]

HDMI port provides ULTRA HD Deep Colour, You can watch more clear picture.

- **On** : ULTRA HD Deep Colour support
- **Off** : ULTRA HD Deep Colour not support

To use TV speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ TV Speaker/ Internal TV Speaker

[Depending on model]

Sound is output through the TV speaker.

To use External Speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical)

[Depending on model]

Sound is output through the speaker connected to the optical port.

- SimpLink is supported.

To use Digital Sound Out

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical) / Internal TV Speaker + Audio Out (Optical) ⇨ Digital Sound Out

[Depending on model]

Sets up Digital Sound Out.

Item	Audio Input	Digital Audio Ouput
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	All	PCM

To connect and use LG audio device

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ LG Sound Sync (Optical)

[Depending on model]

Connect LG audio device with the Sound Sync logo to the optical digital audio output port. LG audio device allows you to enjoy rich powerful sound easily.

To use Headphone

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Headphone

[Depending on model]

Sound is output through the headphone connected to the earphone/ headphone port.

To synchronize audio and video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sync. Adjust

[Depending on model]

Synchronizes video and audio directly when they do not match.

- If you set **AV Sync. Adjust** to **ON**, you can adjust the sound output (TV speakers or SPDIF) to the screen image.

To use SIMPLINK

[Depending on model]

SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

1 Connect the TV's **HDMI IN** terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.

- [Depending on model]
  For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.

2 Select **INPUT(OPTION) ⇨ SIMPLINK**.
SIMPLINK menu window appears.

3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **ON**.

4 In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.

- This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
- To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
- If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
- If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
- [Depending on model]
  If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected. Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Select multimedia device** : Selects the desired device via the SIMPLINK menu to control it from the TV screen instantly.
- **Disc playback** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Power off all devices** : When you power off the TV, all connected devices are turned off.
- **Sync Power on** : When the equipment with SIMPLINK function connected HDMI terminal starts to play, the TV will automatically turn on.
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

To set password

SETTINGS ⇨ LOCK ⇨ Set Password

Sets or changes the TV password.

The initial password is set to '0000'.

To return Factory Reset

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Factory Reset

All stored information is deleted and TV settings are reset.

The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password.
- Do not turn off the power during initialization.

To remove the USB device

Q.MENU ⇨ USB Device

Select a USB storage device that you want to remove.

When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal supported subtitle formats: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD Subtitle), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB Subtitle), *.mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, Universal Subtitle Format, VobSub, DVD Subtitle), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Supports internal subtitles generated from DivX6

Supported Video Formats

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1 [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM

- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

Supported Audio Formats

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA 10 Pro
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Except LBR mode),
  M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
  M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
  [Support] WMA 10 Pro
- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Available file type] SOF0: Baseline,
  SOF1 : Extend Sequential,
  SOF2 : Progressive
  [Photo size] Minimum : 64 x 64,
  Maximum : Normal Type: 15360 (W) x 8640 (H), Progressive Type : 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Category : PNG
  [Available file type] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- Category : MPO (3D)
  [Photo size] 4:3 Size : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Size : 3648 x 2432
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.
- The 3D function may differ depending on the model.

To see web manual

To obtain detailed User Guide information, please visit *www.lg.com*.

External control device setup

To obtain the external control device setup information, please visit *www.lg.com*.

Troubleshooting

ENGLISH

Cannot control the TV with the remote control.

- Check the remote control sensor on the product and try again.
- Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
- Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).

No image display and no sound is produced.

- Check if the product is turned on.
- Check if the power cord is connected to a wall outlet.
- Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.

The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the **Automatic Standby**(Depending on model) / **Sleep Timer** / **Off Time** is activated in the **TIME** settings.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

When connecting to the PC (HDMI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.

- Turn the TV off/on using the remote control.
- Reconnect the HDMI cable.
- Restart the PC with the TV on.

Specifications

Environment condition	**Operating Temperature**	0 ℃ to 40 ℃
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 ℃ to 60 ℃
	Storage Humidity	Less than 85 %

	Satellite Digital TV (Depending on Model)	**Digital TV (Depending on Country & Model)**	**Analogue TV (Depending on Country)**
Television system	DVB-S/S2	DVB-T DVB-T/T2*	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Programme coverage	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	6,000	1,500	
External antenna impedance	75 Ω		

* Only DVB-T2 support models.

3D supported mode

(Only 3D models)

Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.

The method for 3D digital broadcast may differ depending on the signal environment. If video is not switched automatically into 3D, manually convert the settings to view 3D images.

Input	**Signal**	**Resolution**	**Horizontal Frequency (kHz)**	**Vertical Frequency (Hz)**	**Playable 3D video format**
HDMI	720p	1280 x 720	37.5	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89.9 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	60	
	1080p	1920 x 1080	27	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.7	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
			56.3	50	Side by Side(half), Top and Bottom, Single frame sequential
			67.5	60	
DTV	720p	1280 x 720	37.500	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30.000	Side by Side, Top and Bottom, JPS, MPO(Photo)

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480	31.469 31.50	59.94 60.00
720 x 480	31.469 31.50	59.94 60.00
720 x 576	31.250	50.00
1280 x 720	37.50 45.00 44.96	50.00 60.00 59.94
1920 x 1080	28.125 33.75 33.72 56.250 67.50 67.432 27.00 26.973 33.75 33.716	50.00 60.00 59.94 50.00 60.00 59.94 24.00 23.976 30.00 29.97
3840 x 2160	53.95 54.00 56.25 61.43 67.50 112.50 135.00 135.00	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160	53.95 54.00 56.25 61.43 67.50 112.50 135.00 135.00	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00

1 : Only UF67**

HDMI-PC supported mode

Use HDMI IN 1 for PC mode (Except for UF67**)

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.020
1920 x 1080	67.50	60.00
3840 x 2160	54	24.00
3840 x 2160	56.25	25.00
3840 x 2160	67.5	30.00
4096 x 2160	53.95	23.97
4096 x 2160	54	24

1 : Except for 32LF55*U, 32LF55*B, 32LF55*D, 32LF55*Z, 32LF55*R, 32LF56*U, 32LF56*B, 32LF56*D, 32LF56*Z, 32LF62*U, 32LF62*B, 32LF62*D, 32LF62*Z

2 : Only UF67**

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Only 50 Hz / 60 Hz)

Environmental Information

(India region only)

Disposal of your old appliance (as per e-waste Rules)



1. When this crossed out wheeled bin symbol is depicted on the product and its operator's manual, it means the product is covered by the e-waste Management and Handling Rules, 2011 and are meant to be recycled, dismantled, refurbished or disposed off.

2. Dos

a. The product is required to be handed over only to the authorized recycler for disposal.

b. Keep the product in isolated area, after it becomes non-functional/un-repairable so as to prevent its accidental breakage.

Don't

a. The product should not be opened by the user himself/herself, but only by authorized service personnel.

b. The product is not meant for re-sale to any unauthorized agencies/scrap dealer/kabariwalah.

c. The product is not meant for mixing into household waste stream.

d. Do not keep any replaced spare part(s) from the product in exposed area.

3. Any disposal through unauthorized agencies/person will attract action under Environment (Protection) Act 1986.

4. Hazards of improper handling or accidental breakage:

a. All picture tubes are hazardous due to concentration of lead, cadmium and zinc in it. The various chemicals and heavy metals contained in picture tubes cause cancer, birth defects, hormone disruption, and damage body organs when they leak into the environment. All of this can, and does, leach into the soil, ground water, air and our own bodies.
To prevent possible injury in case of breakage, wear heavy protective clothing, including gloves & safety goggles.

b. If batteries are disposed incorrectly, it can greatly harm the environment. The chemical by-products are hazardous. The metals and chemicals found in batteries can mix into soil which may be hazardous to humans, plants and animals. If thrown in fire, they can cause blast and release toxic gases which may be harmful for health.

5. To locate a nearest collection centre or call for pick-up (limited area only) for disposal of this appliance, please contact Toll Free No. 1800-180-9999 for details. All collection centre and pick up facilities are done by third parties whith LG Electronics India Pvt. Ltd. merely as a facilitator. For more detailed information, please visit : *http://www.lge.com/in*

पर्यावरणीय जानकारी

आपके पुराने घरेलू उपकरण का निपटान (ई-अपशिष्ट निपटाण नियमावली के अनुसार)



१. जब यह काटे गये पहिये वाले बिन का चिह्न किसी उत्पाद और इसके प्रचालक पुस्तिका के साथ संलग्न होता है, तो इसका अर्थ है, उत्पाद ई–अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम २०११ के अन्तर्गत, सम्मिलित किया गया है। इस नियम के अनुसार उत्पाद को पुनः नवीनीकरण, ध्वस्त या निपटाना चाहिए।

२. **इसे करें**

क) उत्पाद को केवल अधिकृत पुनः नवीनीकरणकर्ता को निपटान हेतु हस्तानान्तरित करें।

ख) उत्पाद कार्यात्मक ना रहे तो, उत्पाद को पृथक क्षेत्र में रखें, जिससे उत्पाद आकस्मिक क्षति से बच सके।

इसे न करें

क) उत्पाद को उपभोक्ता स्वयं नहीं खोलें, बल्कि अधिकृत सेवा कर्मचारी द्वारा खुलवायें।

ख) उत्पाद को किसी अनधिकृत एजेंसी / पुराने सामान के डीलर / कबाड़ी वाले को फिर से न बेंचें।

ग) उत्पाद को घरेलु अपशिष्ट धारा के साथ न मिलाऐं।

घ) उत्पाद के बदले हुए या अतिरिक्त पूर्जों को खुली जगह में न रखें।

३. उत्पाद को किसी भी अनधिकृत एजेंसी / व्यक्ति द्वारा निपटान कराने पर, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम १९८६, के तहत कार्यवाही हो सकती है।

४. गलत ढंग से रखरखाव या अकस्मिक टूट–फूट के खतरे :

क) लीड, कैडमियम व जिंक की मौजूदगी के कारण सभी पिक्चर ट्यूब खतरनाक होती है। पिक्चर ट्यूब में विभिन्न रसायनों तथा भारी धातुओं की मौजूदगी के कारण वातावरण में इनके रिसाव से कैंसर, जन्म दोष, हार्मोन विघटन, और शरीर के अंगो को नुकसान हो सकता है। ये सभी रसायन मिट्टी में, भू–गर्भ जल में, हवा में घूल कर हमारे शरीर में प्रवेश कर सकते है।

ख) यदि बैटरियों का गलत ढंग से निपटान किया जाता है, तो इससे पर्यावरण को काफी अधिक नुकसान हो सकता है। रासायनिक उप–उत्पाद खतरनाक होते हैं। बैटरियों में पाए जाने वाली धातुएँ व रसायन मिट्टी में मिल सकते हैं जोकि मनुष्यों, पेड़–पौधों तथा जानवरों के लिए खतरनाक हो सकते हैं। यदि आग में फेंके जाते हैं, तो वे विस्फोट कर सकते हैं तथा जहरीली गैसों को छोड़ सकते हैं जोकि स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो सकती हैं।

५. इस उत्पाद के निपटारण हेतु या फिर नजदीकी संग्रह केन्द्र का पता लगाने के लिए, कृपया टोल फ्री नम्बर १८००–१८०–९९९९ (सीमित क्षेत्र में उपलब्ध) पर सम्पर्क करें। सभी संग्रह केन्द्र एवं पिक–अप सुविधाएं बाहरी एजेन्सी द्वारा चलायी जाती हैं। LG Electronics India Pvt. Ltd. सिर्फ सुविधा प्रदान कराने का माध्यम है।
अधिक जानकारी के लिए वेबसाइट देखें: *http://www.lge.com/in*

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

(Hanya DTV)

Catat nomor model dan nomor seri TV mengacu pada label di penutup belakang dan Informasikan pada dealer Anda apabila memerlukanjasa pelayanan

MODEL _____

SERIAL _____

TANDA PENDAFTARAN
PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA JUAL
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA
NOMOR :

P.32.LG52.00401.0115 : 32LF5600, 32LF560B, 32LF560D, 32LF560T, 32LF5610, 32LF561B, 32LF561D, 32LF561T, 42LF5600, 42LF560B, 42LF560D, 42LF560T, 42LF5610, 42LF561B, 42LF561D, 42LF561T, 50LF5600, 50LF560B, 50LF560D, 50LF560T, 50LF5610, 50LF561B, 50LF561D, 50LF561T, 55LF5600, 55LF560B, 55LF560D, 55LF560T, 55LF5610, 55LF561B, 55LF561D, 55LF561T, 60LF5600, 60LF560B, 60LF560D, 60LF560T, 32LF5500, 32LF550B, 32LF550D, 32LF550T, 42LF5500, 42LF550B, 42LF550D, 42LF550T, 49LF5500, 49LF550B, 49LF550D, 49LF550T, 55LF5500, 55LF550B, 55LF550D, 55LF550T