

Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	No-eul.Choi	Mi-ra.Woo	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Dec/03/2013	Dec/03/2013	Dec/03/2013

1. Model Description

Model name	:	PB5600-TA	Brand name	:	LG	Part number	:	MFL67982107
2nd, 3rd Suffix	:	AU/TR	Product name	:	PB5600	(Revision number)	:	(1407-REV04)

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 : 64	
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

				
				
				
				
				
				
				
	Apr/25/2014	No-eul.Choi	EKPE400093	Added sentences for bracket & Changed Time Machine name.
	Feb/14/2014	No-eul.Choi	EKPE200109	Changed side AV design & TV system for PB560D, T2 model.
	Jan/13/2014	No-eul.Choi	EKPE100077	Added 'Oil Warning' & 'Stand Sticker Caution'
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

Pagination sheet

Part number : MFL67982107
Total pages : 64 pages

Front (IN) P/No.	2 ...		... 31	Back
Front (Eng) P/No.	2 ...		... 31	Back



PANDUAN PENGGUNA TV PLASMA

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

PB56**



www.lg.com
P/NO : MFL67982107 (1407-REV04)
Dicetak di Indonesia

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi www.lge.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 VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® yang telah melewati tes untuk memastikan perangkat ini dapat memutar video DivX. Kunjungi divx.com untuk informasi rinci dan perangkat lunak untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk kode pendaftaran, terletak di bagian DivX VOD pada menu pengaturan perangkat ini. kunjungi divx.com untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran..

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

"DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya, dan digunakan di bawah lisensi."

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

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.

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
 - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
 - Daerah yang terkena hujan atau 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 sudah terhubung 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.



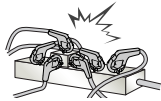
- Tekuk kabel antenna antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal terpasang dengan benar dan terlindungi agar terhindar dari kemungkinan TV terbakar atau terjadi sengatan listrik.



- Jangan mencolokkan terlalu banyak perangkat listrik ke dalam satu 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 styrofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak. Bahan styrofoam merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksa 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 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 listrik atau api.



- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan menempatkannya di atas produk.



- Jangan pasang produk pada tembok jika ada kemungkinan terkena embun atau minyak. hal tersebut dapat merusak produk atau menyebabkan terjadinya.

! 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 dinding, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera



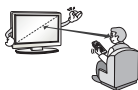
- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik

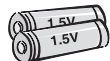
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



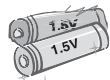
- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur.



- 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 meletakkan baterai non-rechargeable 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.



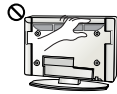
- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).

- 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 sama persis, yang 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. Hal tersebut dapat menyebabkan distorsi/kerusakan sementara atau permanen pada layar.

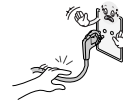


- Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah. Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, 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 berkumpul, 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.



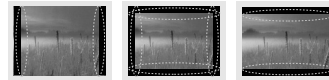
- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang (kiri/kanan/atas/bawah). Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.



- 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.

**CATATAN**

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di manual ini.
- Menu-menu yang tersedia dan pilihan mungkin berbeda dari sumber masukan atau model produk yang Anda gunakan.
- Fitur-fitur baru mungkin ditambahkan ke TV ini sebagai perkembangan dimasa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode standby sesuai keinginan untuk mengurangi konsumsi daya dan TV harus dimatikan jika sewaktu-waktu tidak ditonton, hal ini akan mengurangi konsumsi energi.
- Konsumsi energi yang digunakan dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan menghemat biaya.

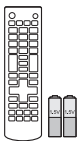
PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

Periksa box produk Anda untuk item-item berikut. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya.

**PERHATIAN**

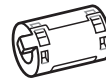
- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi oleh pabrik.
- Beberapa model sudah tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.



**Remote kontrol,
baterai (AAA)**



Buku panduan



**Inti Ferrite
(Tergantung model)**



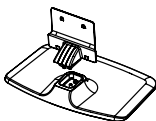
**Sekrup Penyangga
3 EA, M5 x L25**



**Sekrup Penyangga
4 EA, M4 x L14**



Kabel daya



**Badan Penyangga /
Dudukan Penyangga**



**Stiker Badan Penyangga
(Tergantung model)**

CATATAN

- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.

Cara penggunaan Inti ferrite

- Jika terdapat dua inti ferrite, ikuti petunjuk pada Gambar 1.
 - Jika terdapat dua inti ferrite, ikuti petunjuk pada Gambar 1 dan 2-1(atau 2-2).
- 1 Gunakan inti ferrite untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik pada kabel daya.
Lilitkan kabel daya sekali pada inti ferrite.

Letakkan inti ferrite dekat dengan TV dan colokan dinding.

[ke colokan
dinding]



[Gambar 1]

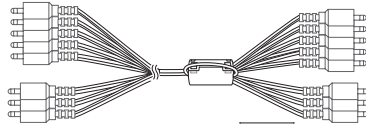
[ke TV]



- 2 Gunakan inti ferrite untuk mengurangi pengaruh elektromagnetik pada komponen kabel Y, Pb, Pr, L, R & kabel AV. Letakkan inti ferrite dekat dengan TV.

Lilitkan kabel komponen Y, Pb, Pr, L, R & kabel AV sekali pada inti ferrite.

[ke perangkat
eksternal]



[ke TV]

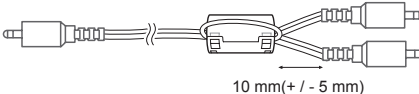
10 mm(+ / - 5 mm)

[Gambar 2-1]



Lilitkan kabel audio PC sekali pada inti ferrite.

[ke perangkat
eksternal]

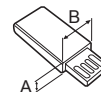
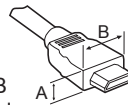


[ke TV]

10 mm(+ / - 5 mm)

[Gambar 2-2]

- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB atau memory stick USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



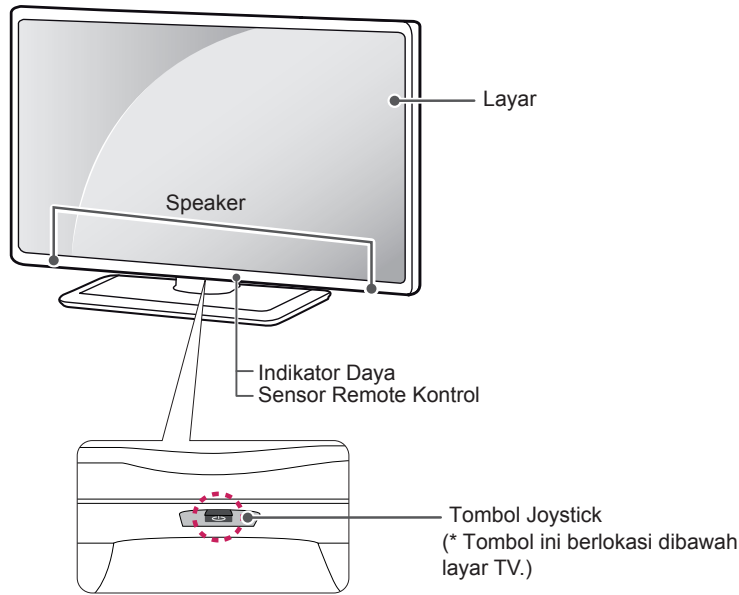
*A 10 mm
*B 18 mm

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. Nama model atau desain dapat berubah tergantung pada peningkatan fungsi produk, kebijakan dan pertimbangan produsen.

LG Audio Device

Bagian dan Tombol



Menggunakan tombol joystick

Anda dapat mengoperasikan TV dengan menekan tombol atau menggerakkan 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 sedang ditampilkan di layar, tekan dan tahan tombol joystick untuk keluar dari menu.)
	Mengontrol 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.

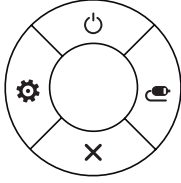
! CATATAN

- 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 pertama kali, Anda tidak dapat mengatur volume dan menyimpan program.

Menyesuaikan Menu

Saat TV diaktifkan, tekan tombol joystick pertama kali.

Anda dapat menyesuaikan item menu (⏻, ⚙️, ✖️, 📶) gerakan tombol joystick ke atas, bawah, kiri atau kanan.

		TV Mati	Menonaktifkan daya.
		Pengaturan	Mengakses menu utama.
		Tutup	Membersihkan on-screen displays dan kembali ke menonton TV.
		Daftar Masukan	Mengganti sumber masukan.

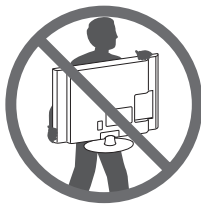
Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

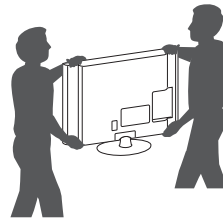


PERHATIAN

- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar
- 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.

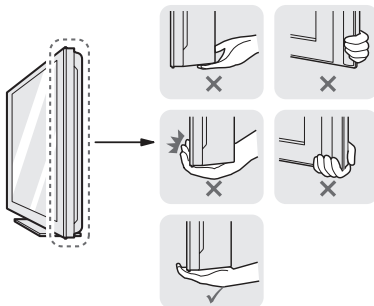


- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- 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

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

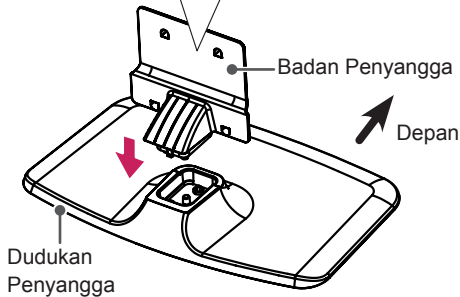
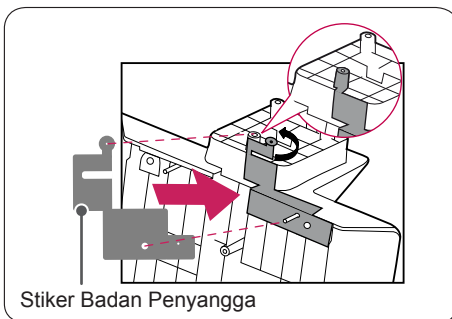


Merakit TV

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.

Memasang Dudukan

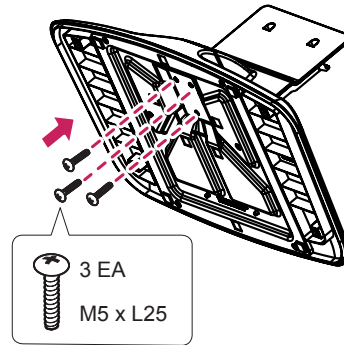
- 1** Sebelum memasang, tempelkan stiker badan penyangga untuk mengurangi pengaruh elektromagnet seperti gambar dibawah. (Tergantung model)



PERHATIAN

- Saat memasang dudukan penyangga dan badan penyangga, tekan badan penyangga hingga terdengar bunyi klik pada pengait.

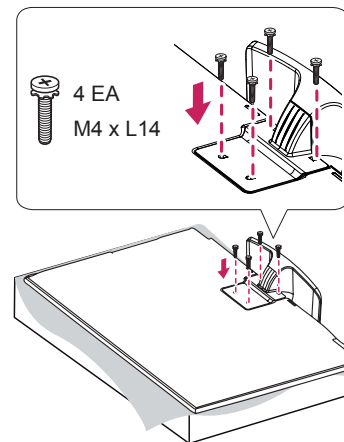
2



PERHATIAN

- Pastikan sekrup terpasang dengan baik, jika tidak TV dapat miring atau terjatuh.

3

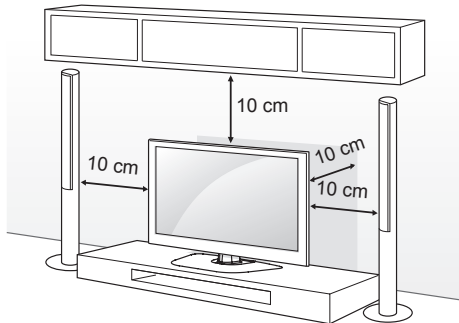


PERHATIAN

- Saat memasang dudukan penyangga ke TV, letakkan layar menghadap bawah pada permukaan yang halus dan rata untuk melindungi layar tergores

Memasang TV pada Meja

- 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

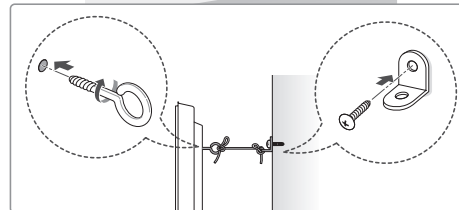
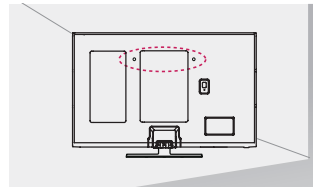


PERINGATAN

- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
 - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
 - » Hanya menggunakan 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, (misal nya, lemari atau rak buku) tanpa mengaman kan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan dari 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 pengontrol nya.

Pengamanan 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 bergantung 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.

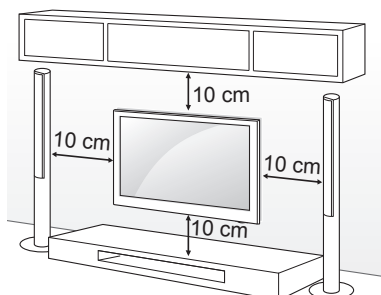
Memasang TV pada Dinding

Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman.

LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.

Kami merekomendasikan agar menggunakan braket penyangga dinding resmi LG.

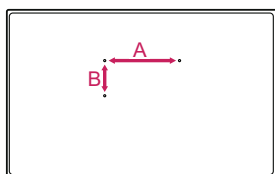
Jika anda tidak menggunakan braket resmi LG, harap gunakan braket penyangga dinding dimana perangkat dapat terpasang dengan aman pada tembok, dengan cukup jarak yang memungkinkan untuk konektifitas dengan perangkat lain.



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

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	50/60PB56**
VESA (A x B)	400 x 400
Standar sekrup	M6
Jumlah sekrup	4
Braket penyangga	PSW420BX



PERHATIAN

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV. Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik.
- 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 aksesori 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 aksesori tambahan dari 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.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model PB56**.

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

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

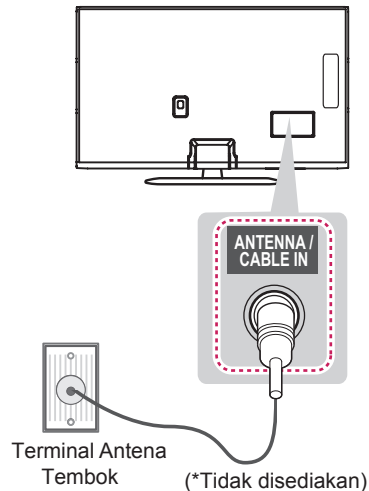


CATATAN

- 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 menghubungkan 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 ke tingkat 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.

Menghubungkan Antena

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

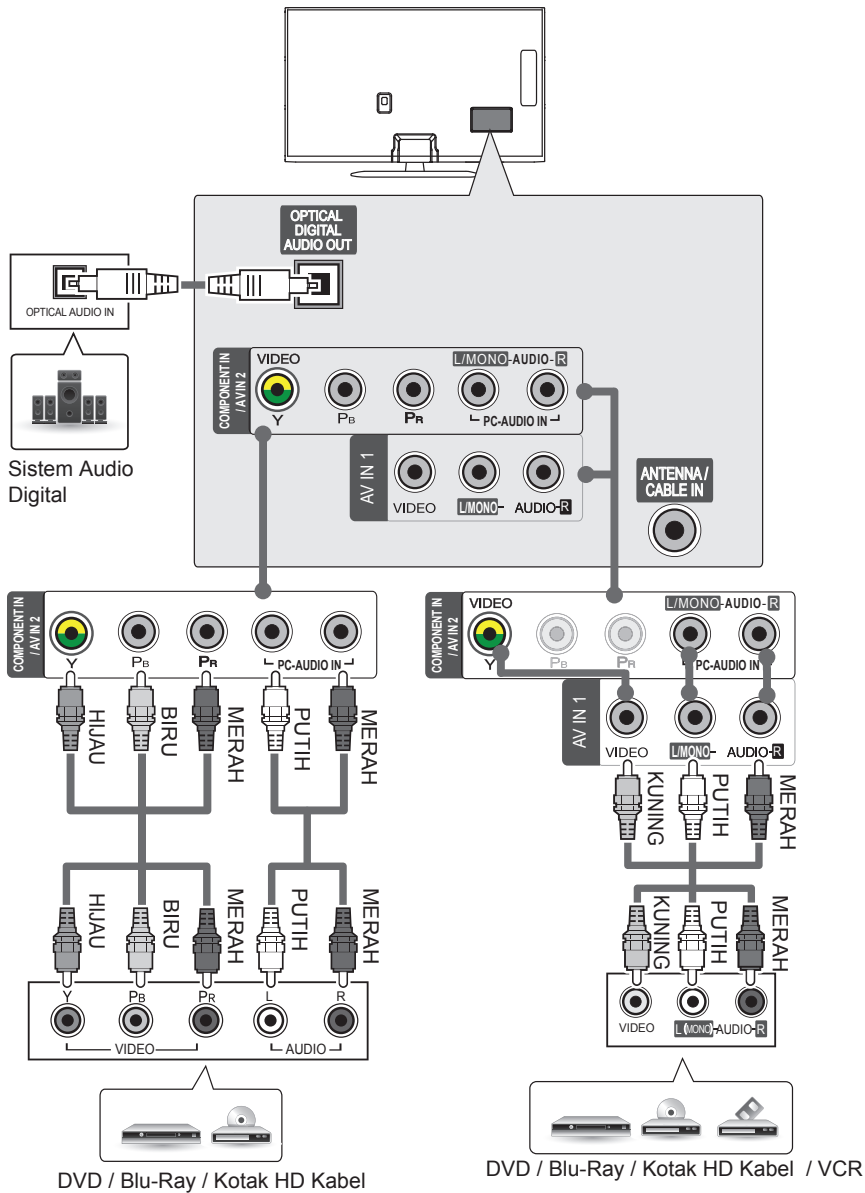


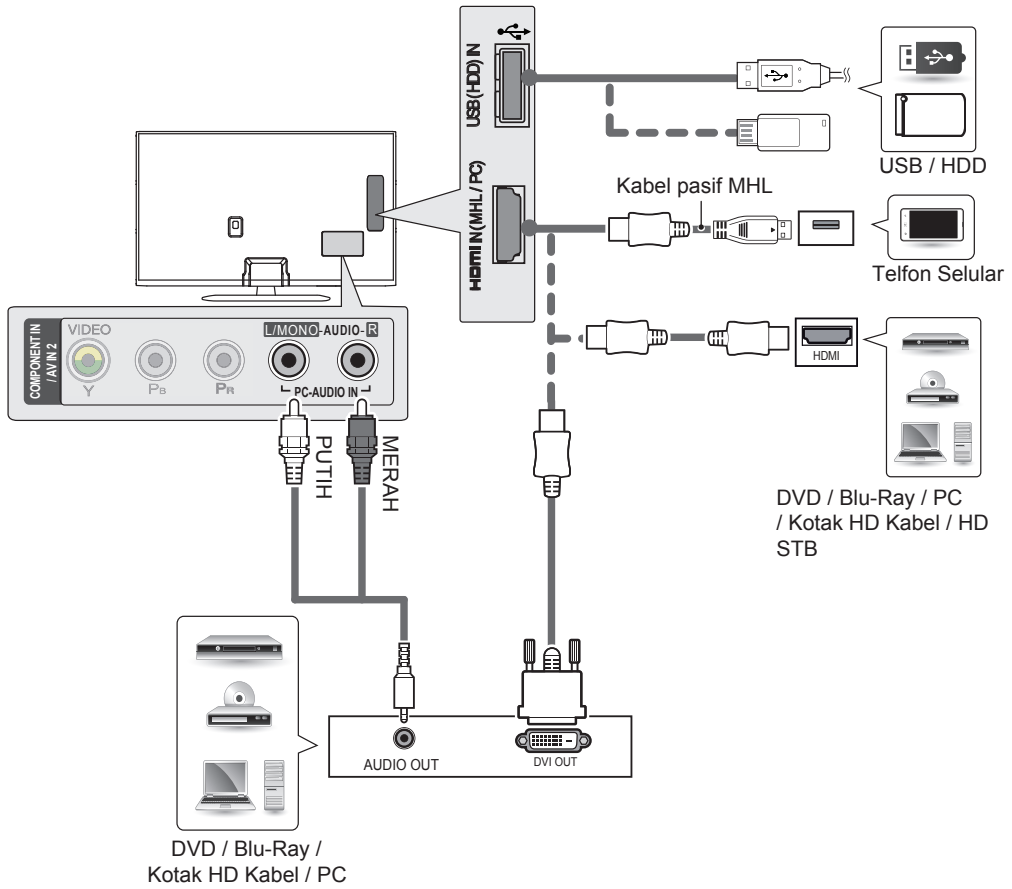
CATATAN

- 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 disediakan bersama produk.
- Audio DTV yang didukung: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC.

Koneksi Lainnya

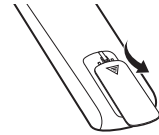
Hubungkan TV Anda ke perangkat eksternal. Untuk kualitas gambar dan audio terbaik, hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel HDMI seperti yang ditampilkan. Beberapa kabel terpisah tidak disediakan.





REMOTE KONTROL

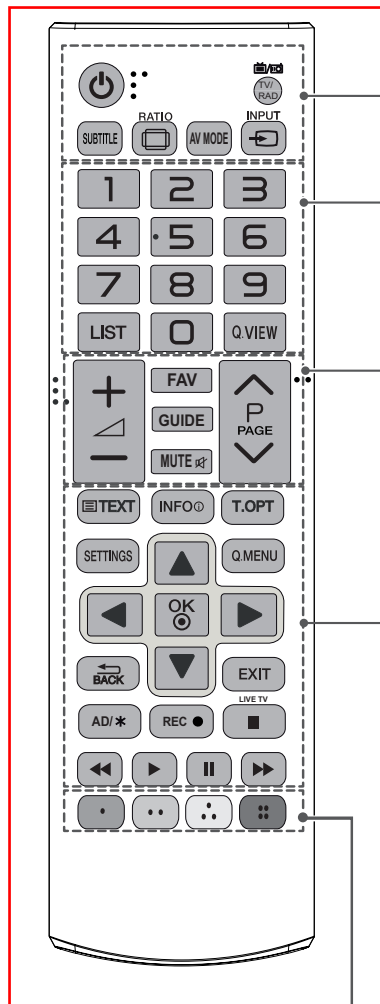
Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar. Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda $\oplus$ dan $\ominus$ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali. he battery cover. 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.

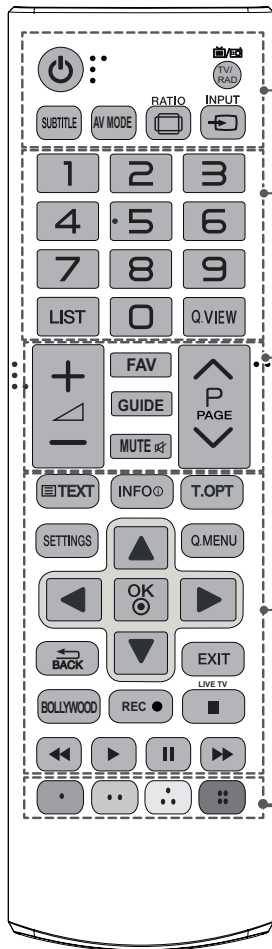
Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV



⏻ (POWER) Menghidupkan atau mematikan TV. SUBTITLE Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital. AV MODE Memilih mode AV. RATIO Memilih/merubah ukuran gambar. INPUT Mengganti sumber masukan(input). TV/RAD Memilih Radio, TV dan program DTV.	Tombol Angka Memasukkan angka. LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan. Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
+ / - Mengatur tingkat suara. FAV Mengakses daftar program favorit Anda. GUIDE Menampilkan jadwal program. MUTE Mematikan semua suara. ^ P v Memilih program atau saluran yang tersimpan. ^ PAGE v Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.	TOMBOL TELETEXT (TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext. INFO Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat. SETTINGS Mengakses menu utama. Q. MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu). Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memilih menu atau pilihan menu.
OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda. BACK Kembali ke level sebelumnya. EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV. AD/* Dengan menekan tombol AD, fungsi deskripsi audio akan diaktifkan (Tergantung model). REC Mulai rekaman dan menampilkan menu record. (hanya model yg mendukung Time Machine Ready) LIVE TV Kembali ke TV LIVE.	Tombol Kontrol (Mute, Play, Pause, Stop, Fast Forward, Fast Reverse) Mengontrol menu MEDIA SAYA, kontrol Time Machine Ready atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB, SIMPLINK atau Time Machine Ready). II(FREEZE) Membekukan gambar saat menonton TV, pada sumber masukan AV, Component, atau HDMI.
Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu. (Red: Merah, Green: Hijau, Yellow: Kuning, Blue: Biru)	

(Hanya India)

INDONESIA



⏻ (POWER) Menghidupkan atau mematikan TV. SUBTITLE Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital. AV MODE Memilih mode AV. RATIO Memilih/merubah ukuran gambar. INPUT Mengganti sumber masukan(input). TV/RAD Memilih Radio, TV dan program DTV.
Tombol Angka Memasukkan angka. LIST Mengakses daftar program yang telah disimpan. Q.VIEW Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.
+ / - Mengatur tingkat suara. FAV Mengakses daftar program favorit Anda. GUIDE Menampilkan jadwal program. MUTE Mematikan semua suara. ^ P v Memilih program atau saluran yang tersimpan. ^ PAGE v Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
TOMBOL TELETEXT([] TEXT, T.OPT) Tombol ini digunakan untuk teletext. INFO Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat. SETTINGS Mengakses menu utama. Q. MENU Mengakses menu cepat (Q.Menu). Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan) Memilih menu atau pilihan menu. OK Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda. ↶ BACK Kembali ke level sebelumnya. EXIT Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV. BOLLYWOOD Mengganti mode suara BOLLYWOOD. REC Memulai rekaman dan menampilkan menu record. (hanya model yg mendukung Time Machine Ready) LIVE TV Kembali ke TV LIVE. Tombol Kontrol ([] , [] , [] , []) Mengontrol menu MEDIA SAYA , kontrol Time Machine Ready atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB,SIMPLINK atau Time Machine Ready). II(FREEZE) Membekukan gambar saat menonton TV, pada sumber masukan AV, Component, atau HDMI. Tombol Berwarna Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu. ([]): Merah, ([]): Hijau, ([]): Kuning, ([]): Biru

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.

Menyesuaikan gambar dengan Perubah Gambar

SETTINGS ⇒ GAMBAR ⇒ Perubah Gambar III

[Tergantung model]

Mengkalibrasi dan menyesuaikan untuk gambar kualitas gambar optimal menggunakan remote kontrol dan Perubah Gambar tanpa perangkat pattern yang mahal atau bantuan dari tenaga spesialis.

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 kontras, 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.

- **ISF Pakar** : Menu untuk menyesuaikan kualitas gambar pakar dan amatir untuk menikmati tontonan TV terbaik. Menu pengaturan ini disediakan oleh ISF-bersertifikat pencarian 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.
- **ISF Pakar** mode ini untuk pencarian gambar profesional untuk 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 g gambar.
- **Warna Dinamis** : Menyesuaikan warna gambar 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 Rumpit** : 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 they 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.
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar lainnya, item terperinci untuk penyesuaian 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 kontars 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.
- Tergantung pada sinyal masukkan atau pengaturan gambar, pengaturan item lebih rinci untuk pengaturan mungkin dapat berbeda.

Menggunakan TruMotion

SETTINGS ⇒ **GAMBAR** ⇒ **TruMotion**

[Tergantung model]

Memperbaiki gambar dengan rangkaian gerakan lebih halus.

- **Halus** : De-judder/De-blur bekerja kisaran lebih tinggi pada mode otomatis.
- **Jernih** : De-judder/De-blur bekerja kisaran tengah ipada mode otomatis.
- **User** : De-judder / De-blur dapat diatur manual.
De-judder : Fungsi ini menyesuaikan getaran pada layar.
De-blur : Fungsi ini menyesuaikan dan mengurangi rabun pada layar.

Getaran otomatis dan kisaran rabun dapat tergantung pada status video masukkan yang dikontrol oleh mode TruMotion.

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.
- **Minimal / Sedang / Maksimal** : 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 speaker TV

SETTINGS ⇒ **SUARA** ⇒ **Suara keluar** ⇒ **Speaker TV**

[Tergantung model]

Keluaran suara melalui speaker TV.

Menggunakan Speaker Eksternal

ATUR ⇒ **AUDIO** ⇒ **Keluaran Suara** ⇒ **Speaker Eksternal (Optical)**

[Tergantung model]

Suara keluar melalui speaker yang dihubungkan ke terminal optical.

- Mendukung SimpLink.

Menggunakan Keluaran Suara Digital

ATUR ⇒ **AUDIO** ⇒ **Keluaran Suara** ⇒ **Speaker Eksternal (Optical)** ⇒ **Keluaran Suara Digital**

[Tergantung model]
Mengatur Keluaran Suara Digital.

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

Menghubungkan dan menggunakan perangkat audio LG

Atur ⇒ **AUDIO** ⇒ **Keluaran Suara** ⇒ **LG Sound Sync (Optical)**

[Tergantung model]

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

Menggunakan Headphone

Atur ⇒ **AUDIO** ⇒ **Keluaran Suara** ⇒ **Headphone**

[Tergantung model]
Suara keluar melalui headphone yang terhubung ke terminal earphone/headphone.

Menyelaraskan audio dan video

ATUR ⇒ **AUDIO** ⇒ **AV Sync. Adjust**

[Tergantung model]
Menyelaraskan video dan audio secara langsung saat keduanya tidak selaras.

- Jika anda mengatur **AV Sync. Adjust** 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.

- Hubungkan terminal **HDMI IN** TV dan terminal keluaran HDMI perangkat SIMPLINK menggunakan kabel HDMI.
 - [Tergantung model]
Untuk unit home theatre dengan fungsi SIMPLINK, hubungkan terminal HDMI seperti diatas, dan gunakan kabel optical untuk menghubungkan keluaran Optical Audio Digital dari TV ke masukan Optical Audio Digital dari perangkat SIMPLINK.
- Pilih **MASUKAN (OPTION)** ⇒ **SIMPLINK**. jendela menu SIMPLINK akan muncul.
- Pada jendela pengaturan SIMPLINK, atur fungsi SIMPLINK ke **Aktif**.
- 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 tambahan fitur CEC (Consumer Electronics Control)). Kabel High-speed HDMI® memilikin No. 13 pin yang terhubung untuk proses pertukaran informasi antar perangkat.
 - Jika anda pindah ke masukan lain, perangkat SIMPLINK akan berhenti.
 - Jika perangkat aftermarket dengan fungsi HDMI-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 **Speaker HT (speaker)**.

Penjelasan fungsi SIMPLINK

- **Direct Play** : Memainkan perangkat multimedia 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 mematikan TV, semua perangkat yang terhubung akan mati.
- **Sync power on** : Saat peralatan dengan fungsi SIMPLINK yang terhubung dengan terminal HDMI mulai dimainkan, TV akan menyala secara otomatis.
- **Speaker** : [Tergantung model]
Pilih speaker baik pada unit home theater atau pada TV.

Mengatur kata kunci

ATUR ⇒ KUNCI ⇒ Atur Kata Kunci

Mengatur atau mengganti kata kunci TV.
Kata Kunci awal diatur ke '0000'.

Kembali ke Pengaturan Awal Pabrik

ATUR ⇒ 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-up akan 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, maka perangkat 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 USB 1 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 meng-gandakan 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: 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 : Tergantung 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] Format Bebas
[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 Standar
- Tipe File : WMA
[Bit rate] ~ 768 Kbps
[Channel / Sample freq.]
M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
(Kecuali mode LBR),
M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
[Support] WMA 10 Pro
- Tipe File : OGG
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] ~ 48 kHz
[Support] OGG Vorbis

Format Foto yang didukung

- Kategori : 2D (jpeg, jpg, jpe)
[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
- Format file BMP dan PNG mungkin lebih lambat
ditampilkan daripada JPEG.

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.

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

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



PERHATIAN

- 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 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.



PERHATIAN

- 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.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
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. Daya mungkin terputus. • Periksa apakah fitur Pewaktu Tidur atau Pewaktu Mati sedang diaktifkan pada pengaturan WAKTU. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.
Saat menghubungkan ke PC (HDMI) / 'Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format'	• Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol. • Ulangi menghubungkan kabel HDMI. • Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).

INFORMASI LINGKUNGAN

(Hanya India)

INDONESIA

WEEE



Pembuangan peralatan Anda yang sudah lama

1. Ketika ada simbol tempat sampah disilang tertera pada produk, itu berarti bahwa produk itu tercakup oleh aturan e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.
2. Semua produk kelistrikan dan elektronik harus dibuang secara terpisah dari aliran limbah kota melalui fasilitas yang ditunjuk oleh pemerintah atau pihak berwenang setempat.
3. Membuang alat lama Anda akan membantu mencegah timbulnya hal negatif untuk lingkungan dan kesehatan manusia.
4. Untuk informasi lebih jelas tentang pembuangan alat lama Anda, hubungi kantor layanan pembuangan limbah dikota Anda atau toko dimana Anda membeli produk.
5. Produk ini tidak mengandung zat-zat berbahaya yang ditentukan dalam peraturan 13 (1) dan (2) dari e-waste (Manajemen dan Penanganan), 2011.

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk tujuan perbaikan kualitas dan fungsi produk. Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

MODEL		50PB56**	60PB56**
		50PB5600-TA 50PB560B-TA 50PB560D-TA 50PB561B-TA	60PB5600-TA 60PB560B-TA 60PB560D-TA 60PB5610-TA
Dimensi (P x T x L)	Dengan Dudukan (mm)	1172 x 756.7 x 315	1390.8 x 880.9 x 340
	Tanpa Dudukan (mm)	1172 x 700.9 x 56	1390.8 x 823.7 x 56
Berat	Dengan Dudukan (kg)	24.9	35.7
	Tanpa Dudukan (kg)	23.3	33
Kebutuhan Daya		AC 110-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 110-240 V~ 50 / 60 Hz

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

	TV Digital (Tergantung negara)	TV Analog (Tergantung negara)
Sistem Televisi	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	VHF, UHF, CATV
Jumlah maksimum program yang dapat disimpan	DVB-T/T2 & TV Analog : 1,500	
Impedansi Antena Luar	75 Ω	

* : Hanya model yang mendukung DVB-T2.

Mode HDMI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

Terminal Komponen pada TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports pada DVD player	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)

Mode HDMI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (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
1360 x 768	47.712	60.01
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60.02

(Hanya 50PB5600, 60PB5600,
60PB560B, 60PB560D, 60PB5610)





OWNER'S MANUAL PLASMA TV

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

PB56**

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.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

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

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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"

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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.

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.
- 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.



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



- 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.



- 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 place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



- 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.



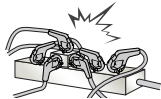
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



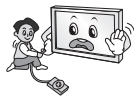
- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock /fire hazard.



- 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.



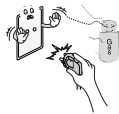
- Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.



- 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.

! 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.

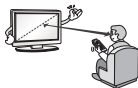


- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

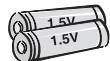
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



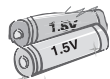
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- 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.

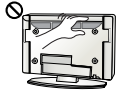


- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product 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 colour 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.

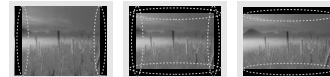


- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.

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.

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.

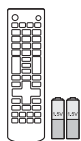
ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

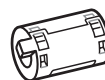
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.



**Remote control,
batteries (AAA)**



Owner's manual



Ferrite core
(Depending on model)



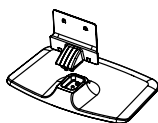
Stand Screws
3 EA, M5 x L25



Stand Screws
4 EA, M4 x L14



Power Cord



Stand Body / Stand Base



Stand Sticker
(Depending on model)

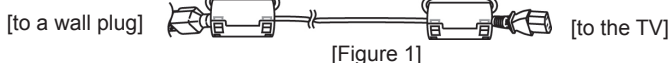
NOTE

- 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.

How to use the ferrite core

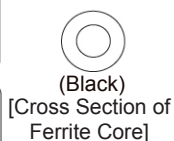
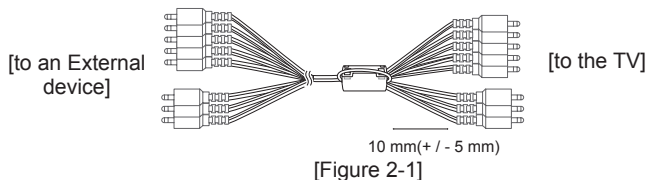
- If there are two ferrite cores, follow as shown in Figures 1.
 - If there are three ferrite cores, follow as shown in Figures 1 and 2-1(or 2-2).
- 1 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable.
Wind the power cable on the ferrite core once.

Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.

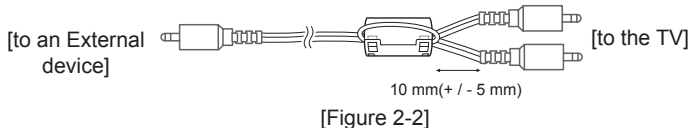


- 2 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the component Y, Pb, Pr, L, R cable & AV cable. Place the ferrite core close to the TV.

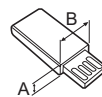
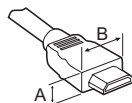
Wind the component Y, Pb, Pr, L, R cable & AV cable on the ferrite core once.



Wind the PC audio cable on the ferrite core once.



- 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.



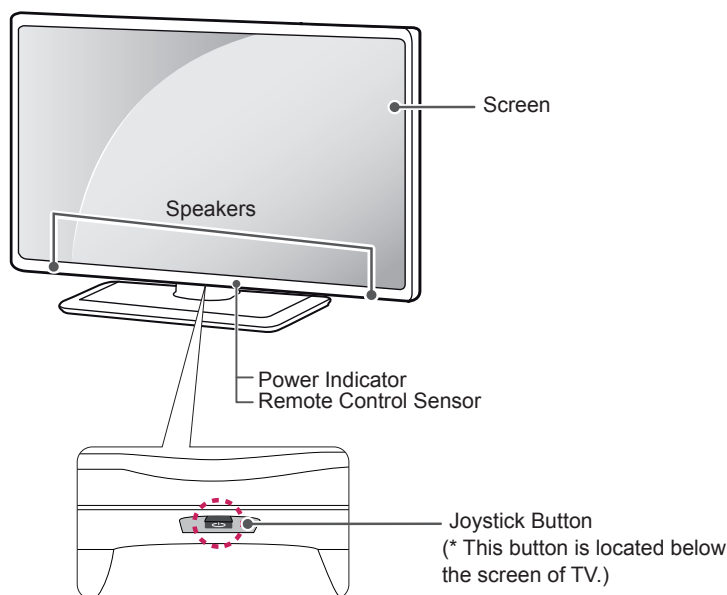
*A 10 mm
*B 18 mm

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.

LG Audio Device

Parts and buttons



Using the joystick button

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

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.

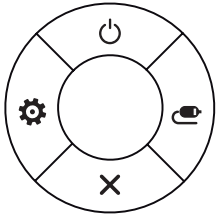


NOTE

- 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 can not adjust the volume level and saved programmes.

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.

		TV off	Turns the power off.
		Settings	Accesses the main menu.
		Close	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
		Input List	Changes the input source.

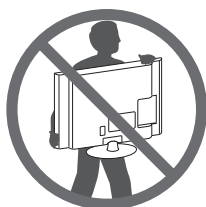
Lifting and moving the TV

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

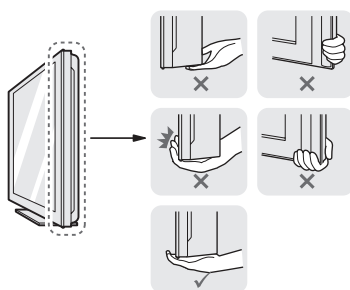


CAUTION

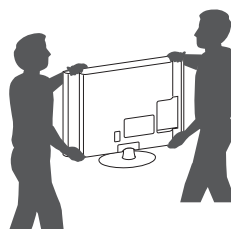
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should 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.



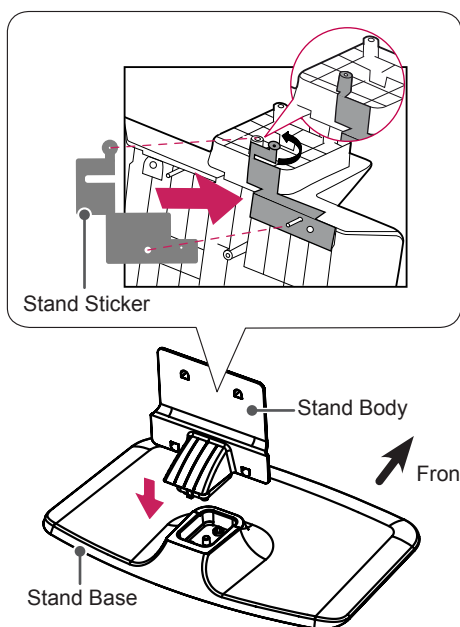
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

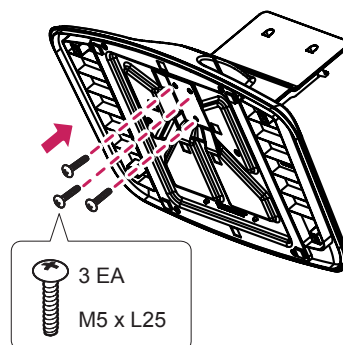
- 1** Before assembling, please attach the Stand Sticker under the Stand Body to reduce the electromagnetic interference as shown below. (Depending on model)



CAUTION

- When assembling the stand base and the stand body, press the stand body until you can hear a clicking sound in the hook.

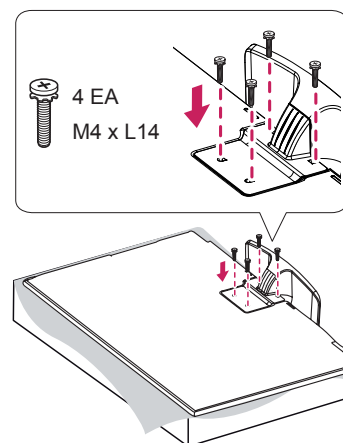
2



CAUTION

- Tighten the screw fully, otherwise the set may lean or fall.

3

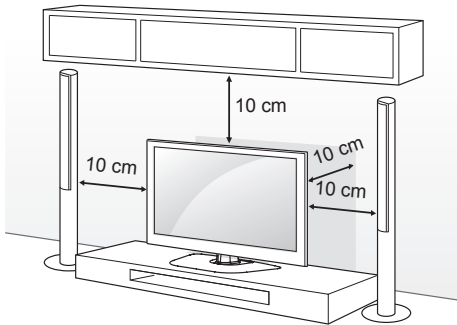


CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

Mounting on a table

- 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.

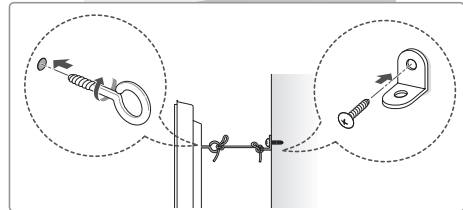
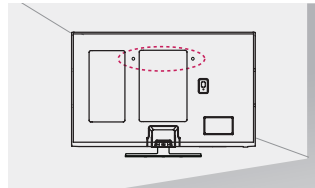


WARNING

- 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.

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.



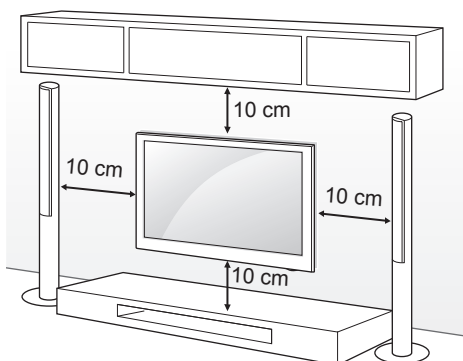
NOTE

- 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.

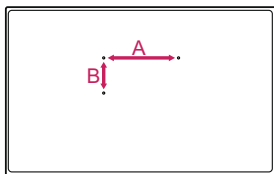
When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices.



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	50/60PB56**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	PSW420BX



CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized 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 manufacturer's 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.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the PB56** models.

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.

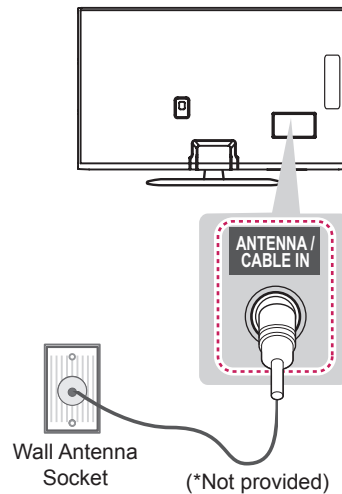
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

! 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 programme 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.

Antenna Connection

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

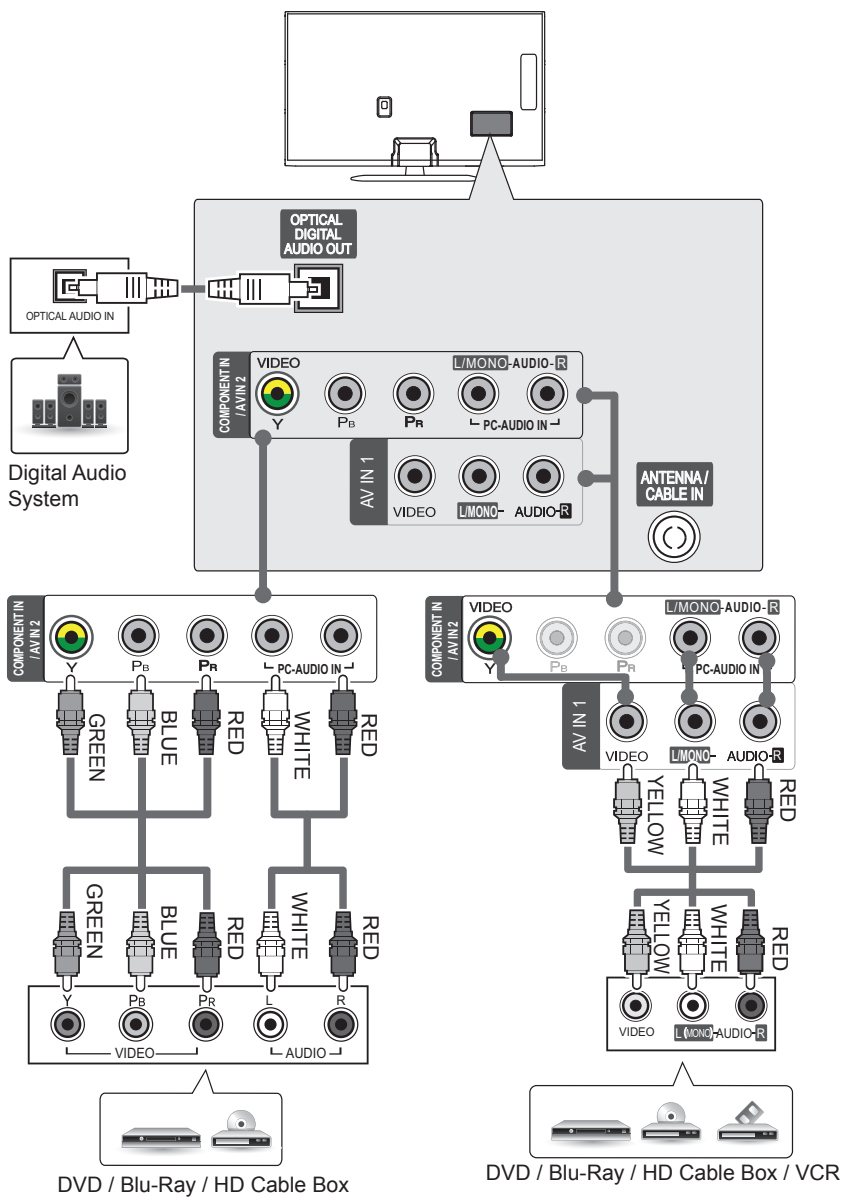


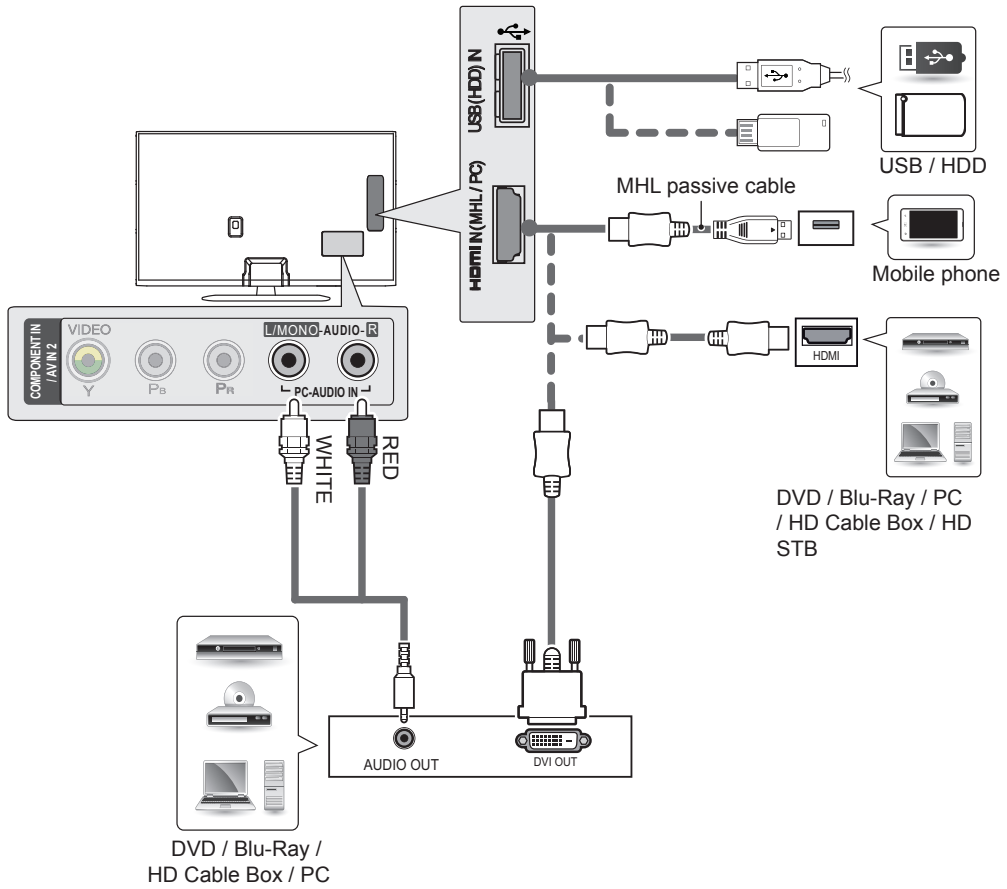
! NOTE

- 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

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 as shown. Some separate cable is not provided.





REMOTE CONTROL

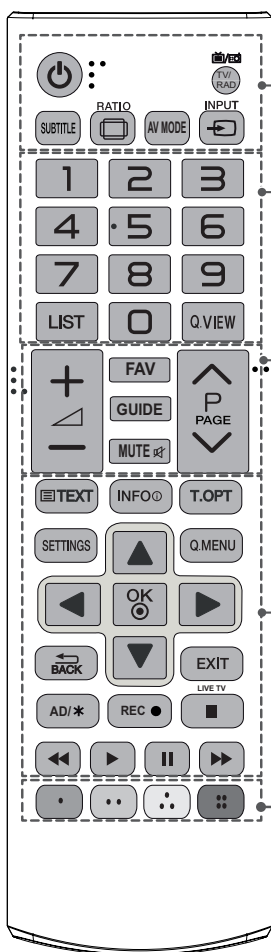
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

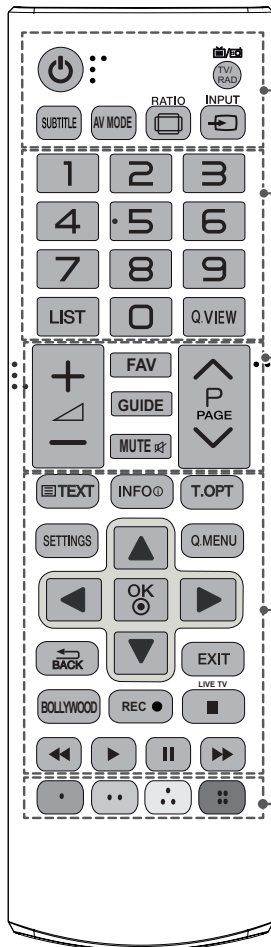
- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

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



⏻ (POWER) Turns the TV on or off. SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode. RATIO Resizes an image. AV MODE Selects an AV mode. INPUT Changes the input source. TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.	Number buttons Enters numbers. LIST Accesses the saved programme list. Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.
+ / - Adjusts the volume level. FAV Accesses your favourite programme list. GUIDE Shows programme guide. MUTE Mutes all sounds. ^ P v Scrolls through the saved programmes. ^ PAGE v Moves to the previous or next screen.	Teletext Buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext. INFO Views the information of the current programme and screen. SETTINGS Accesses the main menus. 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. AD/* By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model) REC Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) LIVE TV Returns to the LIVE TV.	Control buttons Controls the MY MEDIA menus, Time Machine^{Ready} control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine^{Ready}). II(FREEZE) Freezes the current frame while using the TV, AV, Component, or HDMI input source.
Coloured buttons These access special functions in some menus. (Red, Green, Yellow, Blue)	

(Only India)



⏻ (POWER) Turns the TV on or off. SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode. AV MODE Selects an AV mode. RATIO Resizes an image. INPUT Changes the input source. TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.	
Number buttons Enters numbers. LIST Accesses the saved programme list. Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.	
+ / - Adjusts the volume level. FAV Accesses your favourite programme list. GUIDE Shows programme guide. MUTE Mutes all sounds. ^ P v Scrolls through the saved programmes. ^ PAGE v Moves to the previous or next screen.	
Teletext Buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext. INFO Views the information of the current programme and screen. SETTINGS Accesses the main menus. 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. BOLLYWOOD Switches the BOLLYWOOD sound mode. REC Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) LIVE TV Returns to the LIVE TV. Control buttons (■, ▶, ⏸, ◀, ▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine^{Ready} control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine^{Ready}). ⏸ (FREEZE) Freezes the current frame while using the TV, AV, Component, or HDMI input source.	
Coloured buttons These access special functions in some menus. (●: Red, ●: Green, ●: Yellow, ●: Blue)	

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 adjust picture with Picture Wizard

SETTINGS ⇒ PICTURE ⇒ Picture Wizard III

[Depending on model]

Calibrates and adjusts for optimum picture quality using the remote control and the Picture Wizard without expensive pattern devices or help from a specialist.

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.

- **ISF Expert** : 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.
- **ISF 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.
- 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/SUPER Energy Saving** :
[Depending on model]
Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To use TruMotion

SETTINGS ⇨ **PICTURE** ⇨ **TruMotion**

[Depending on model]

Corrects images to display smoother motion sequences.

- **Smooth** : De-judder / De-blur working on higher range in auto mode.
- **Clear** : De-judder / De-blur working on middle range in auto mode.
- **User** : De-judder / De-blur can be set manually.
De-judder: This function adjusts juddering of the screen.
De-blur: This function adjusts and eliminates blurring of the screen.

Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.

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 TV speaker

SETTINGS ⇨ **AUDIO** ⇨ **Sound Out** ⇨ **TV Speaker**

[Depending on model]

Sound is output through the TV speaker.

To use External Speaker

SETTINGS ⇨ **AUDIO** ⇨ **Sound Out** ⇨ **External Speaker (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)** ⇒ **Digital Sound Out**

[Depending on model]
Sets up Digital Sound Out.

Item	Audio Input	Digital Audio Output
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
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  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 1 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: 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
[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 Vorbis

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
[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
- BMP and PNG format files may be slower to
display than JPEG.

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 infor-
mation, please visit www.lg.com.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

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



CAUTION

- 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.



CAUTION

- 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.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
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 ($\oplus$ to $\oplus$, $\ominus$ to $\ominus$).
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 Sleep Timer or Off Time feature 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.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

(Only India)

WEEE



Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.
5. This product does not contain any of the hazardous substances as specified in the rule 13 (1) and (2) of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		50PB56**	60PB56**
		50PB5600-TA 50PB560B-TA 50PB560D-TA 50PB561B-TA	60PB5600-TA 60PB560B-TA 60PB560D-TA 60PB5610-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1172 x 756.7 x 315	1390.8 x 880.9 x 340
	Without stand (mm)	1172 x 700.9 x 56	1390.8 x 823.7 x 56
Weight	With stand (kg)	24.9	35.7
	Without stand (kg)	23.3	33
Power requirement		AC 110-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 110-240 V~ 50 / 60 Hz

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

	Digital TV (Depending on Country)	Analogue TV (Depending on Country)
Television System	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	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analuge TV : 1,500	
External Antenna Impedance	75 Ω	

* : Only DVB-T2 support models.

HDMI/DVI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25	50
1280 x 720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

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)

HDMI/DVI-PC supported mode

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
1360 x 768	47.712	60.01
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60.02

(Only 50PB5600, 60PB5600,
60PB560B, 60PB560D, 60PB5610)



Life's Good

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

TANDA PENDAFTARAN

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

NOMOR :

P.32.LG16.00502.0214 : 50PB5600, 50PB560B, 50PB560D, 60PB5600

60PB560B, 60PB560D

Catat nomor model dan nomor seri TV.
Mengacu pada label di penutup belakang dan
Informasikan pada dealer Anda apabila memerlukan
jasa pelayanan.

MODEL _____

SERIAL _____

(F_Iw_DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting