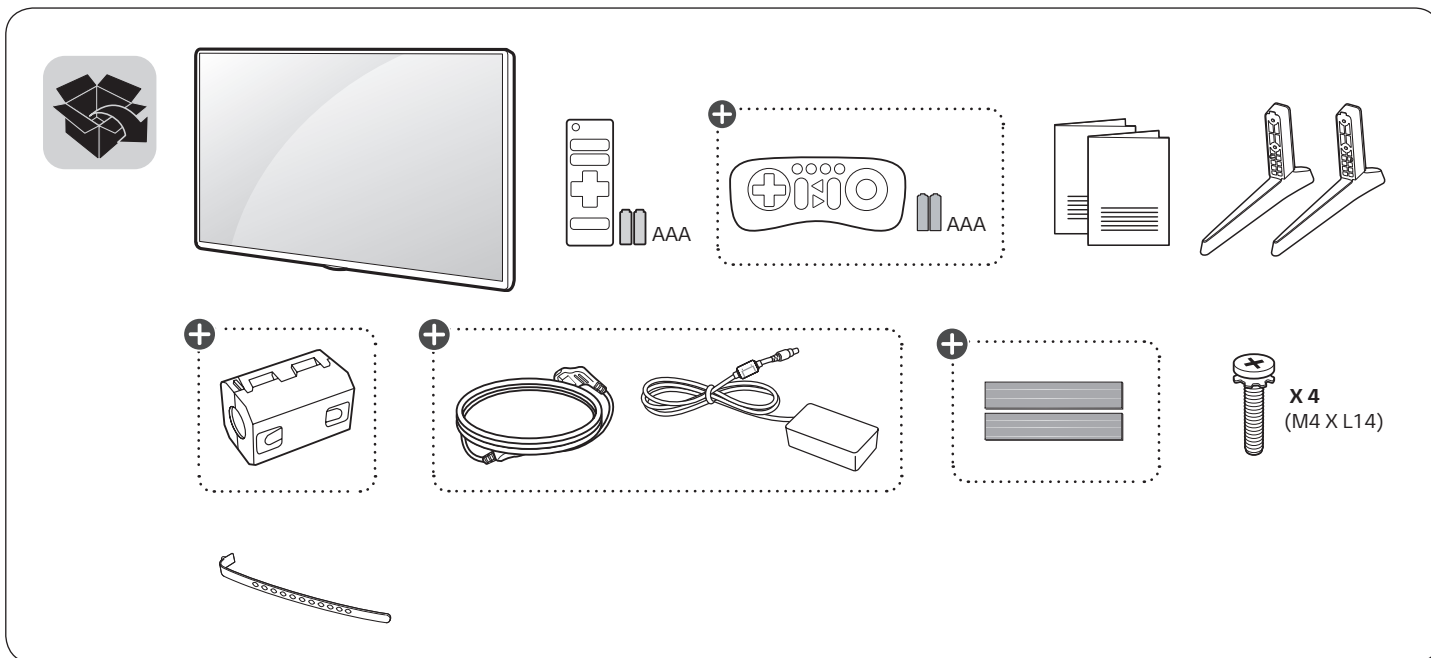




LED TV

LJ51**

LJ52**



⊕ : حسب الطراز / به مدل بستگی دارد / Depending on model



www.lg.com

P/No: MFL69674103 (1701-REV00)

Printed in Korea



English

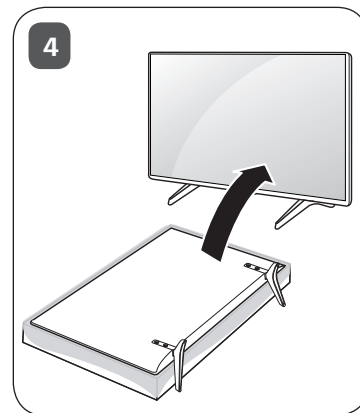
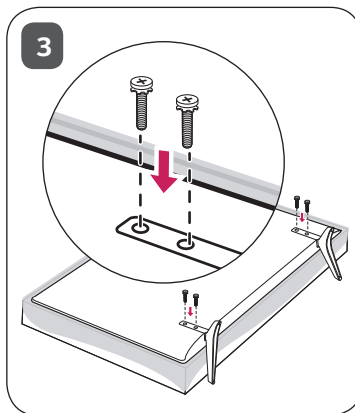
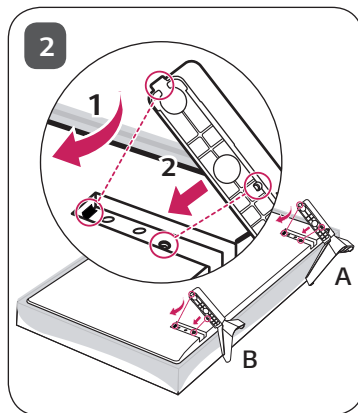
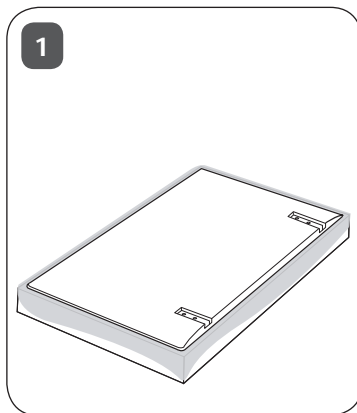
- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

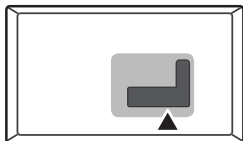
فارسی

- **موارد ایمنی و مرجع** را مطالعه نمایید.
- برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

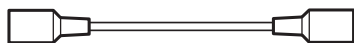
العربية

- **قراءة الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

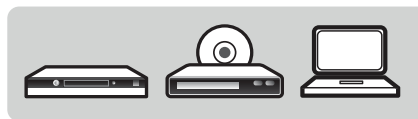
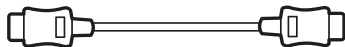




ANTENNA/
CABLE IN



HDMI IN

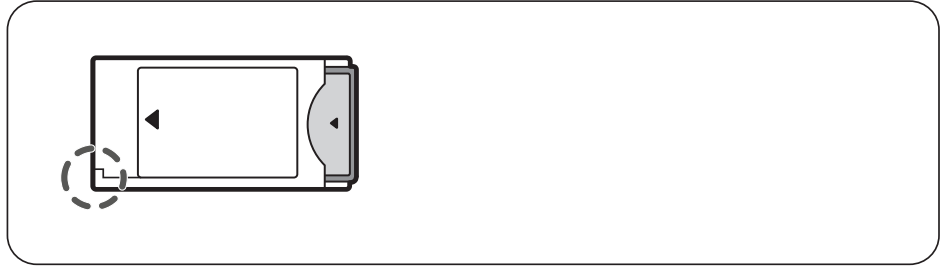
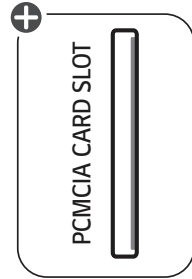
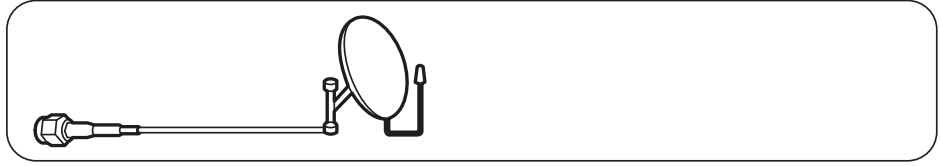
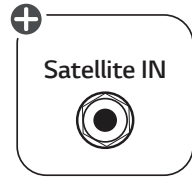
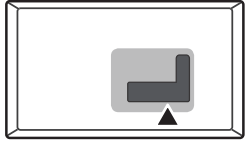


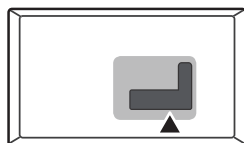
USB IN



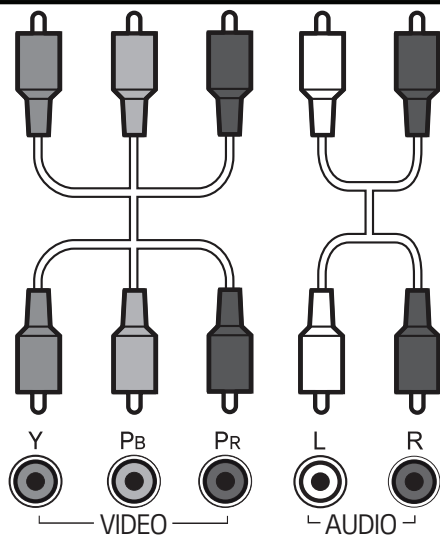
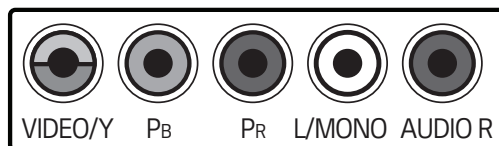
H/P OUT



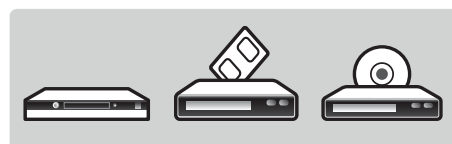
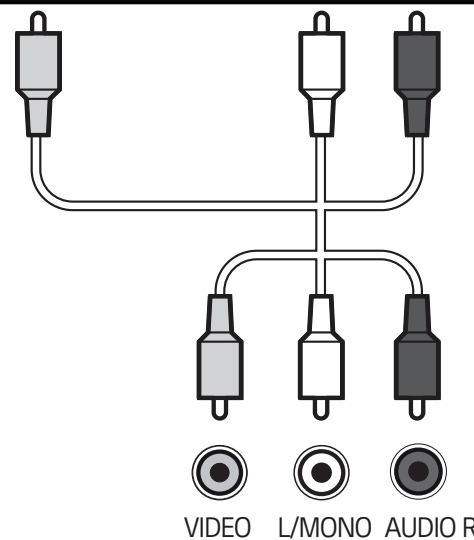
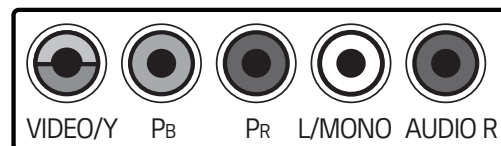




COMPONENT IN

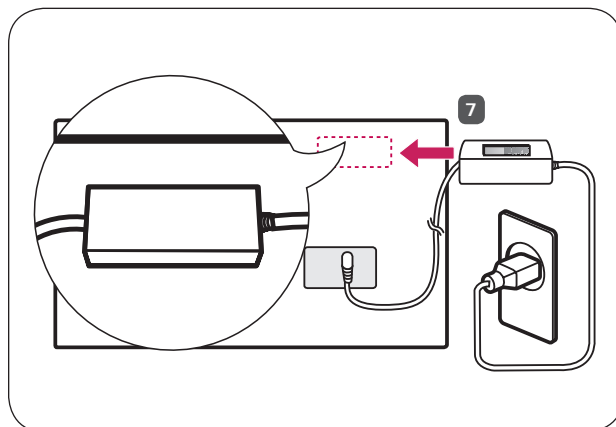
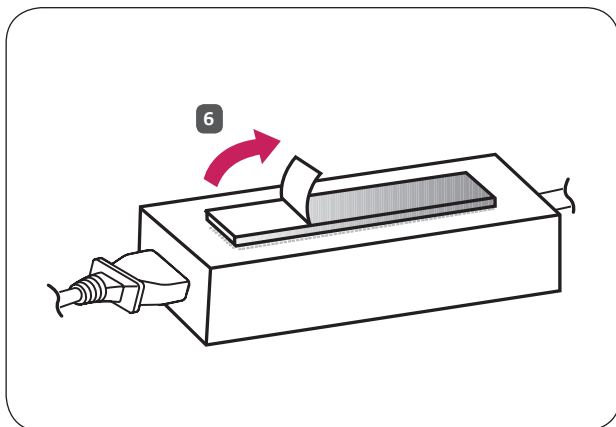
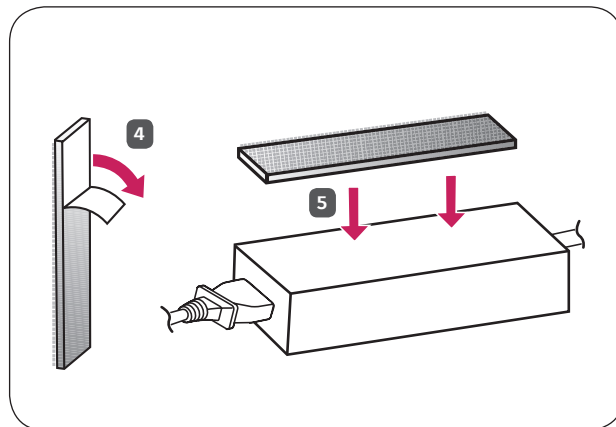
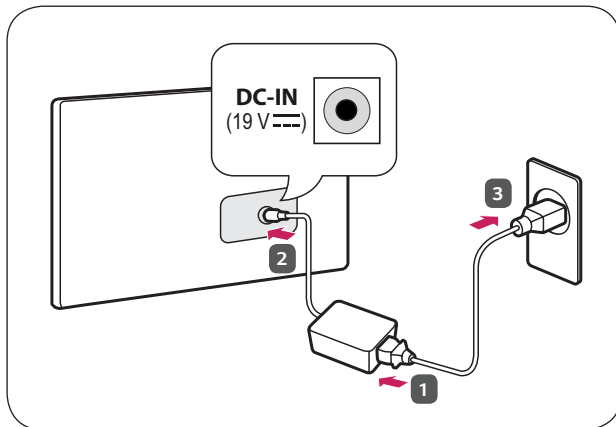


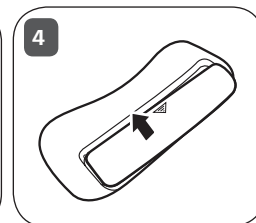
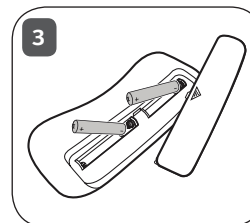
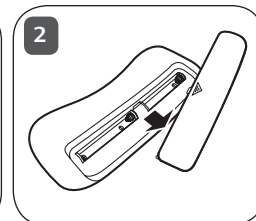
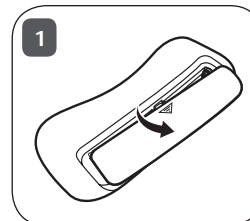
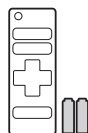
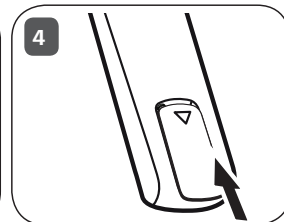
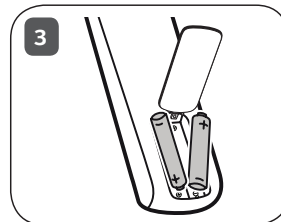
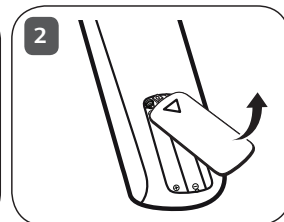
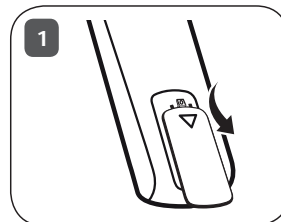
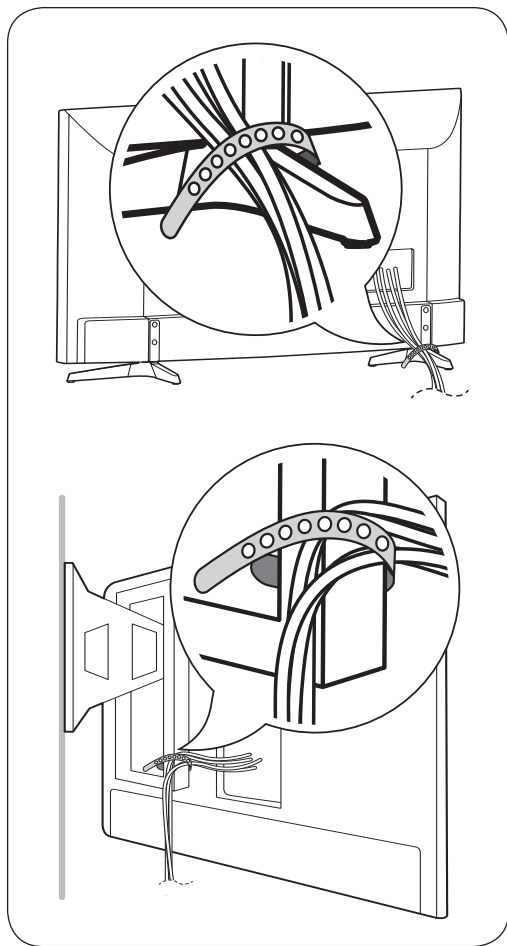
AV IN

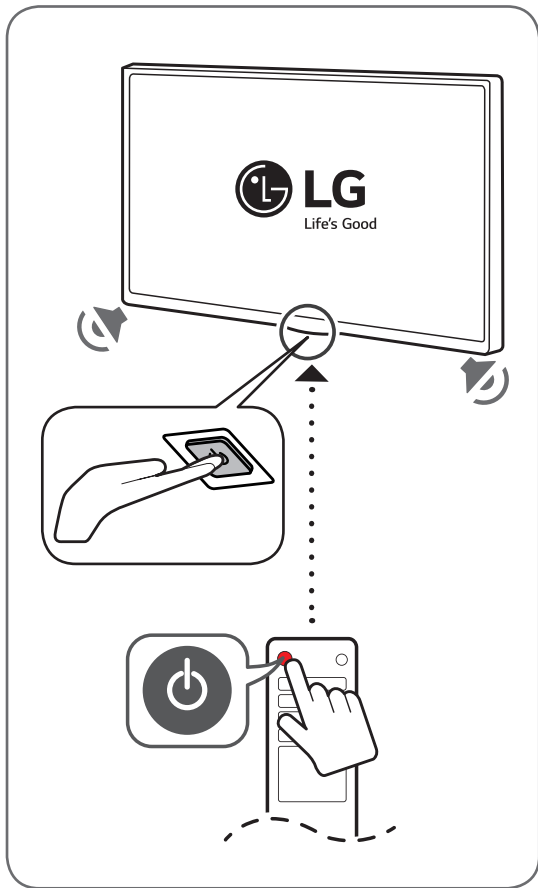


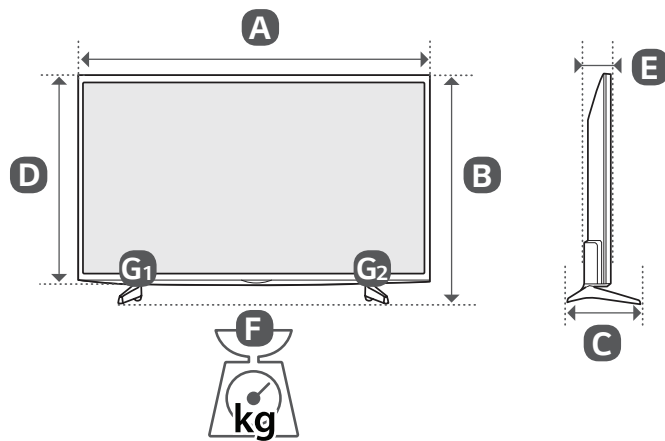


+









	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	$F - (G_1 + G_2) \text{ (kg)}$
43LJ510T-TA 43LJ510V-TD 43LJ510Y-TD 43LJ514T-TA 43LJ521T-TD	976	633	217.9	583	81.5	8.1	7.8
Power requirement / متطلبات الطاقة / شرايط برق					19 V --- 2.7 A 19 فولت --- 2.7 أمبير		



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - (G ₁ + G ₂) (kg)
49LJ510T-TA 49LJ510V-TD 49LJ510Y-TD 49LJ514T-TA 49LJ521T-TD	1108	707	217.9	657	81.5	10.9	10.6
Power requirement / متطلبات الطاقة / شرايط برق					19 V --- 3.2 A 19 فولت --- 3.2 أمبير		



Ack [v][][Set ID][][OK][Data00][Data01][x]

[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

۲۷. قالب بندی خودکار (فرمان : u z)

(به مدل بستگی دارد)

◀ برای تنظیم خودکار موقعیت تصویر و کاهش لرزش
به کار می رود. فقط در حالت RGB (PC) کار می کند.

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01 : To set

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : don't care

Ack [t][][Set ID][][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][][Set ID][][NG][Data00][x]

۲۶. ۳ بعدی کامل (فرمان : X V) (فقط مدل های ۳ بعدی) (به مدل بستگی دارد)

◀ تغییر گزینه ۳ بعدی برای تلویزیون.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data 00][]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D option
00 : 3D Picture Correction
01 : 3D Depth (3D Mode is Manual Only)
02 : 3D Viewpoint
06 : 3D Color Correction
07 : 3D Sound Zooming
08 : Normal Image View
09 : 3D Mode (Genre)

[Data 01] It has own range for each 3D option determined by [Data 00].

1) When [Data 00] is 00
00 : Right to Left
01 : Left to Right

2) When [Data 00] is 01, 02
Data Min: 0 - Max: 14 (*transmit by Hexadecimal code)
Data value range(0 - 20) converts Viewpoint range (-10 - +10) automatically (Depending on model)
* This option works when 3D Mode (Genre) is manual only.

۳ وقتی [Data 00] عبارت است از 06, 07
00 : Off
01 : On

۴ وقتی [Data 00] عبارت است از 08
00 : Revert to 3D video from 3D-to-2D converted 2D video
01 : Change 3D video to 2D video, except 2D-to-3D video

* اگر شرایط تبدیل مطلوب نباشد، فرمان NG است.

۵ وقتی [Data 00] عبارت است از 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Cinema 03 : Extreme
04 : Manual 05 : Auto

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۴. انتخاب ورودی (فرمان : x b)
(ورودی تصویر اصلی)

◀ برای انتخاب منبع ورودی برای تصویر اصلی.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satellite DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11 : CATV

20 : AV or AV1 21 : AV2
40 : Component1 41 : Component2
60 : RGB
90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* این عملکرد بستگی به مدل و سیگنال دارد.

۲۵. ۳ بعدی (فرمان : x t) (فقط مدل های ۳ بعدی)
(به مدل بستگی دارد)

◀ تغییر حالت ۳ بعدی برای تلویزیون.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

* (به مدل بستگی دارد)

Data Structure

[Data 00] 00 : 3D On
01 : 3D Off
02 : 3D to 2D
03 : 2D to 3D

[Data 01] 00 : Top and Bottom
01 : Side by Side
02 : Check Board
03 : Frame Sequential
04 : Column interleaving
05 : Row interleaving

[Data 02] 00 : Right to Left
01 : Left to Right

[Data 03] 3D Effect(3D Depth): Min : 00 - Max : 14
(*transmit by Hexadecimal code)

* عملکردهای [Data 02], [Data 03] بستگی به مدل و سیگنال دارند.

* اگر [Data 00] برابر با 00 باشد (3D On)، [Data 03] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 01 باشد (3D off) یا 02 (3D to 2D)،

[Data 01]، [Data 02] و [Data 03] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 02 (3D to 2D) باشد [Data 01] و [Data 02] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 00 (3D On) یا 03 (3D to 2D) باشد،

[Data 03] فقط زمانی عمل می کند که حالت ۳ بعدی دستی باشد.

* با توجه به سیگنال تصویر/ در حال پخش، تمامی گزینه های

۳ بعدی ([Data 01]) ممکن است مقدور نباشند.

Data 05 : Input Source (Digital/Satellite for Japan)

- 02 : Antenna TV (DTV)

- ۴۲ : تلویزیون آنتنی (تلویزیون دیجیتال) - فقط از شماره کانال فیزیکی/ اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- ۶۲ : تلویزیون آنتنی (تلویزیون دیجیتال) - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- 07 : BS (Broadcasting Satellite)

- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)

- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* نمونه فرامین تنظیم:

1 Tune to the digital antenna (ISDB-T) channel 17-1.

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11

Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01

Data 05 = Digital Antenna TV = 02

Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

۲. تنظیم کانال ۳۰ (ISDB-BS)

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00

Data 05 = Digital BS TV = 07

Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* این قابلیت با توجه به مدل متغیر است.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

۲۱. افزودن/ حذف (پرش) کانال (برنامه)

(فرمان m b)

◀ برای پرش کانال (برنامه) کنونی در نوبت بعدی

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) 01 : Add

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* وضعیت کانال ذخیره شده برای حذف (ATSC, ISDB) /

پرش (DVB) یا افزودن.

۲۲. کلید (فرمان m c)

◀ برای ارسال کد کلید کنترل

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data Key code - p.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۳. کنترل نور زمینه (فرمان m g)

• برای تلویزیون LCD / تلویزیون LED

◀ برای کنترل نور زمینه.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

پانل کنترل نور (فرمان m g)

• برای تلویزیون پلاسما

◀ برای کنترل نور پانل

استفاده می کند.

- ۲۲ : تلویزیون آنتنی (DTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- ۲۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- ۴۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - فقط از شماره کانال فیزیکی/ اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- ۶۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- Cable DTV Plus: 0b - از شماره کانال فیزیکی استفاده می کند.

- Cable DTV Plus: 2b - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- Cable DTV Plus: 4b - فقط از شماره کانال فیزیکی/ اصلی استفاده می کند. (کانال یک بخشی)

- Cable DTV Plus: 6b - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

برای اطلاعات کانال اصلی و فرعی دو بایت موجود است، اما به طور معمول بایت پایین به تنهایی مورد استفاده قرار می گیرد (بایت بالا صفر است)

* نمونه های فرمان تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۳۵ کابلی آنالوگ (NTSC)

Set ID = All = 00

Data 00 = Channel Data is 35 = 23

Data 01 & 02 = No Major = 00 00

Data 03 & 04 = No Minor = 00 00

Data 05 = Analog Cable TV = 01

Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

۲. تنظیم کانال ۳-۳۰ آنتن دیجیتال (ATSC)

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03

Data 05 = Digital Antenna TV = 22

Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• برای مدل ژاپن

◀ برای تنظیم شماره فیزیکی/ اصلی/ فرعی زیر.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

* آنتن دیجیتال/ ماهواره

Data 00: xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number

Data 01: High byte Channel Data

Data 02: Low byte Channel Data

- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor/Branch Channel Number (Don't care in Satellite)

Data 03: High byte Channel Data

Data 04: Low byte Channel Data

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a
Data 02 = Analog Antenna TV = 00
Result = **ma 00 00 0a 00**

۲. تنظیم کانال ۱ آنتن دیجیتال (DVB-T)

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01
Data 02 = Digital Antenna TV = 10
Result = **ma 00 00 01 10**
۳. برای تنظیم کانال ۱۰۰۰ ماهواره (DVB-S)

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8
Data 02 = Digital Satellite TV = 40
Result = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• برای کره جنوبی، آمریکای شمالی / لاتین به جز کلمبیا
◀ برای تنظیم کانال شماره فیزیکی / اصلی / فرعی زیر

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

کانال های دیجیتال دارای شماره کانال فیزیکی، اصلی و فرعی هستند.
شماره فیزیکی عبارت است از شماره کانال دیجیتال، شماره اصلی
عبارت است از شماره ای که کانال باید ترسیم شود، و شماره فرعی
عبارت است از کانال فرعی. از آنجایی که تیونر ATSC به طور خودکار
از شماره اصلی / فرعی ترسیم می کند، پس هنگام ارسال فرمان به
صورت دیجیتال، شماره فیزیکی لازم نیست.

* آنتن آنالوگ / کابلی

Data 00 : شماره کانال فیزیکی

- آنتن (ATV): (Decimal: 2 ~ 69) 02~45

- کابلی (CATV): (Decimal: 1, 14~125) 01, 0E~7D

[Data 01 ~ 04]: Major/Minor Channel Number
Data 01 & 02: xx (Don't care)
Data 03 & 04: xx (Don't care)
Data 05: Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 01 : Cable TV (CATV)

* آنتن دیجیتال / کابلی

Data 00 : xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01 : High byte Channel Data
Data 02 : Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor Channel Number
Data 03 : High byte Channel Data
Data 04 : Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital)

- ۰۲ : تلویزیون آنتنی (DTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده می کند.

- ۰۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - از شماره کانال فیزیکی

1	0	0	پنجمین باند	0	0	1	0	1	20(decimal)
---	---	---	-------------	---	---	---	---	---	-------------

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* به مدل بستگی دارد و هنگامی که حالت صدا در حالت مقادیر قابل تنظیم اکولایزر است می توان تنظیم کرد.

۱۹. بهینه سازی مصرف انرژی (فرمان : q j)

◀ برای کاهش مصرف برق تلویزیون. شما همچنین می توانید در منوی تصویر میزان بهینه سازی مصرف انرژی را تنظیم کنید.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 : Off

Minimum : 01

Medium : 02

Maximum : 03

Auto : 04 (برای تلویزیون LCD / تلویزیون LED)

حس گر هوشمند (برای تلویزیون پلاسما)

Screen off : 05

* (به مدل بستگی دارد)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۰. فرمان تنظیم (فرمان : m a)

* این فرمان با توجه به مدل و سیگنال، عملکرد متفاوتی دارد.

• برای اروپا، خاورمیانه، کلمبیا، آسیا بجز کره جنوبی و ژاپن
◀ برای اطلاع از شماره فیزیکی، کانال را انتخاب کنید.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][

[Data 01][][Data 02][Cr]

* تلویزیون آنالوگ / کابلی

[Data 00][Data 01] Channel Data

Data 00 : High byte channel data

Data 01 : Low byte channel data

- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal: 0 ~ 199)

Data 02 : Input Source (Analog)

- 00 : Antenna TV (ATV)

- 80 : Cable TV (CATV)

* آنتن دیجیتال / کابلی / ماهواره

[Data 00][Data 01]: Channel Data

Data 00 : High Channel data

Data 01 : Low Channel data

- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Data 02 : Input Source (Digital)

- 10 : Antenna TV (DTV)

- 20 : Antenna Radio (Radio)

- 40 : Satellite TV (SDTV)

- 50 : Satellite Radio (S-Radio)

- 90 : Cable TV (CADTV)

- a0 : Cable Radio (CA-Radio)

* نمونه فرمان های تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۱۰ آنتن آنالوگ (پال)

* (به مدل بستگی دارد)

۱۴. باس (فرمان : k s)

◀ برای تنظیم باس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا ، باس را تنظیم کنید.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (به مدل بستگی دارد)

۱۵. بالانس (فرمان : k t)

◀ برای تنظیم بالانس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا بالانس را کنترل

کنید.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۶. شدت رنگ (فرمان : x u)

◀ برای تنظیم شدت رنگ.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر، شدت رنگ را

تنظیم کنید.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۷. روش ISM (فرمان : j p) (فقط تلویزیون پلاسما)

◀ برای کنترل روش ISM . شما می توانید در منوی گزینه

روش ISM را تنظیم کنید.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 02: Orbiter

08: Normal

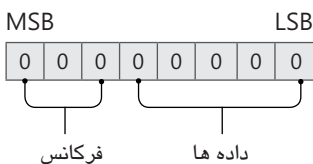
20: Color(Colour) Wash

Ack [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۸. اکولایزر (فرمان : j v)

◀ تنظیم اکولایزر دستگاه

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



مرحله	0	1	2	3	4	فرکانس	5	6	7
0(decimal)	0	0	0	0	0	اولین باند	0	0	0
1(decimal)	1	0	0	0	0	دومین باند	1	0	0
...	...	...	...	...	...	سومین باند	0	1	0
19(decimal)	1	1	0	0	0	چهارمین باند	1	1	0

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰۹. Tint (فرمان : k j)

◀ برای تنظیم Tint صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر ، Tint را

تنظیم کنید.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Red : 00 to Green : 64

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۰. شفافیت (فرمان : k k)

◀ برای تنظیم شفافیت صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر شفافیت را

تنظیم کنید.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 32

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۱. انتخاب OSD (فرمان : k l)

◀ برای انتخاب روشن / خاموش OSD (نمایش روی صفحه) در

هنگامی که از راه دور کنترل می شود.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

OSD 01 : روشن

Data 00 : خاموش

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۲. حالت قفل کنترل از راه دور (فرمان : k m)

◀ برای قفل کردن دستگاه کنترل از راه دور و کلیدهای پانل جلوی تلویزیون.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

01 : قفل فعال

Data 00 : قفل غیرفعال

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* چنانچه از دستگاه کنترل از راه دور استفاده نمی کنید، از این حالت استفاده کنید.

وقتی جریان برق اصلی دستگاه قطع و وصل (خاموش و روشن

شدن پس از ۲۰-۳۰ ثانیه)، قفل کنترل جانبی لغو می شود.

* در حالت انتظار (خاموش توسط تایمر یا از طریق فرمان 'ka'،

'mc') ، اگر قفل کلید فعال باشد، تلویزیون از طریق کلید

پاور روی کنترل و کلید روی تلویزیون روشن نمی شود.

۱۳. تریبل (فرمان : k r)

◀ برای تنظیم تریبل.

شما همچنین می توانید در منوی صدا تریبل را تنظیم کنید.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* با توجه به مدل و سیگنال، فرامین ممکن است به گونه متفاوتی عمل کنند.

۰.۱ روشن / خاموش (فرمان: k a)

◀ برای روشن * یا خاموش کردن تلویزیون .

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : خاموش شدن 01 : روشن شدن

Ack[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

◀ برای نشان دادن وضعیت روشن یا خاموش *

Transmission[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack[a][][Set ID][][OK][Data][x]

* در چنین روشی اگر سایر عملکردها براساس این فرمت اطلاعات 'FF' ارسال کنند، اطلاعات پیام وضعیت پیرامون هریک از عملکردها را نشان می دهد.

۰.۲ ابعاد تصویر (فرمان: k c) (اندازه تصویر اصلی)

◀ برای تنظیم فرمت تصویر. (فرمت اصلی تصویر)

شما همچنین می توانید با استفاده از Aspect Ratio در Q.MENU یا در منوی PICTURE فرمت صفحه را نیز تنظیم کنید.

Transmission[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

01 Data : صفحه عادی (۴:۳) 07 : 14:9
02 : صفحه عریض (۱۶:۹) (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین،
04 : بزرگنمایی هنگ کنگ، ژاپن)
05 : بزرگنمایی ۲ 09 : Just Scan*
(فقط آمریکای لاتین بجز کلمبیا) 0B Full Wide
06 : تنظیم بر اساس برنامه (فقط اروپا، تایوان، آسیای مرکزی،
اصلی / چین، هنگ کنگ، کلمبیا)
Cinema Zoom 1 to 16 : 10 to 1F

Ack[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* با استفاده از ورودی کامپیوتر، شما ابعاد تصویر ۱۶:۹ یا ۴:۳ را انتخاب کنید.

* در حالت DTV/HDMI/Component (high-definition) Just Scan قابل استفاده است.

* حالت کاملاً عریض بر اساس مدل عملکرد متفاوت داشته و از DTV به طور کامل و از AV، ATV به طور نسبی پشتیبانی می کند.

۰.۳ خاموشی صفحه (فرمان: k d)

◀ برای انتخاب خاموش / روشن شدن صفحه.

Transmission[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : روشن بودن صفحه (دارای تصویر)

وصل تصویر

01 : خاموش بودن صفحه (بدون صفحه)

10 : قطع بودن تصویر

Ack[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* در صورتی که فقط حالت قطع تصویر فعال باشد، تلویزیون دارای نمایش روی صفحه خواهد بود. اما در حالت خاموش بودن صفحه، تلویزیون فاقد نمایش روی صفحه خواهد بود.

۰.۴ بی صدا (فرمان: k e)

◀ برای قطع / وصل کردن صدا.

شما همچنین می توانید با استفاده از دکمه MUTE بر روی دستگاه کنترل از راه دور قطع صدا را تنظیم کنید.

Transmission[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : بی صدا فعال (بدون صدا)
01 : بی صدا غیر فعال (وصل صدا)

Ack[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۵ کنترل صدا (فرمان: k f)

◀ برای تنظیم حجم صدا.

شما همچنین می توانید با دکمه های صدا بر روی دستگاه کنترل از راه دور، حج صدا را تنظیم کنید.

Transmission[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۶ کنتراست (فرمان: k g)

◀ برای تنظیم کنتراست صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE کنتراست را تنظیم کنید.

Transmission[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۷ روشنایی (فرمان: k h)

◀ برای تنظیم روشنایی صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE روشنایی را تنظیم کنید.

Transmission[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۸ رنگ (فرمان: k i)

◀ برای تنظیم رنگ صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE رنگ را تنظیم کنید.

Transmission[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

پروتکل انتقال / دریافت

انتقال

[Command 1] [Command 2] [] [set ID] [] [Data] [Cr]

[Command 1]: اولین فرمان برای کنترل تلویزیون. (x, j, k, m یا x)

[Command 2]: دومین فرمان برای کنترل تلویزیون.

[Set ID]: شما می توانید در منوی گزینه Set ID را به شماره ID تلویزیون انتخابی دلخواهتان تنظیم کنید. دامنه تنظیم در تلویزیون بین ۱ تا ۹۹ است. اگر مقادیر [Set ID] در حالت '0' انتخاب شده باشد هر دستگاهی که به تلویزیون متصل است کنترل می شود.

* [Set ID] در منو به عنوان دسیمال (۱ تا ۹۹) و در پروتکل ارسال / دریافت به عنوان هگز دسیمال (0x0~0x63) مشخص شده است.

[DATA]: ارسال اطلاعات فرمان. ارسال اطلاعات "FF" برای خواندن وضعیت فرمان.

[Cr]: بازگشت حامل - ASCIIcods "0x0"

ASCII cods "space(0x20)": []

پیام تایید

[Command 2] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [X]

* تلویزیون در هنگام دریافت اطلاعات عادی براساس این فرمت پیام (پیام تایید) می فرستد. در این زمان چنانچه اطلاعات در حالت خواندن اطلاعات باشد، اطلاعات وضعیت حال را نشان می دهد. چنانچه اطلاعات در حالت درج اطلاعات باشد اطلاعات را به رایانه باز می گرداند.

پیام خطا

[Command 2] [] [Set ID] [] [NG] [Data] [X]

* تلویزیون هنگام دریافت اطلاعات غیرعادی از جانب عملکردهای غیرمعتبر یا خطاهای ارتباطی براساس این فرمت پیام ارسال می کند.

Data 00: کد غیرقانونی

Real data mapping (Hexadecimal → Decimal)

* هنگام وارد کردن [داده ها] به صورت هگز دسیمال، به جدول تبدیل زیر مراجعه نمایید.
* فرمان Channel Tune (ma)، برای انتخاب شماره کانال از دو بایت هگز دسیمال استفاده می کند.

FE : Step 254	32 : Step 50 (Set ID 50)	00 : Step 0
FF : Step 255	33 : Step 51 (Set ID 51)	01 : Step 1 (Set ID 1)
...	...	...
01 00 : Step 256	63 : Step 99 (Set ID 99)	0A : Step 10 (Set ID 10)
...	...	...
27 0E : Step 9998	C7 : Step 199	0F : Step 15 (Set ID 15)
27 0F : Step 9999	C8 : Step 200	10 : Step 16 (Set ID 16)
...	...	...

پارامترهای ارتباطی

- Stop bit: 1 bit
- Communication code: ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

- Baud rate: 9600 bps (UART)
- Data length: 8 bits
- Parity : None

فهرست مرجع فرامین

(به مدل بستگی دارد)

دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	
00 to 64	t	k	۱۵. تعادل صدا	a	k	۱. روشن/ خاموش*
00 to 64	u	x	۱۶. شدت رنگ	c	k	۲. ابعاد تصویر
(صفحه ۸)	p	j	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	d	k	۳. خاموشی صفحه
(صفحه ۸)	v	j	۱۸. اکولایزر	e	k	۴. بی صدا
00 to 05	q	j	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	f	k	۵. کنترل صدا
(صفحه ۹)	a	m	۲۰. فرمان تنظیم	g	k	۶. کنتراست
00 to 01	b	m	۲۱. افزودن/ حذف (پرش) کانال (برنامه)	h	k	۷. روشنایی
Key Codes	c	m	۲۲. کلید	i	k	۸. رنگ
00 to 64	g	m	۲۳. کنترل نور زمینه، پائل کنترل نور	j	k	۹. ته رنگ
(صفحه ۱۱)	b	x	۲۴. انتخاب ورودی (اصلی)	k	k	۱۰. شفافیت
(صفحه ۱۱)	t	x	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	l	k	۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه
(صفحه ۱۱)	v	x	۲۶. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	m	k	۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور
(صفحه ۱۲)	u	j	۲۷. قالب بندی خودکار	r	k	۱۳. تریبل
				s	k	۱۴. باس

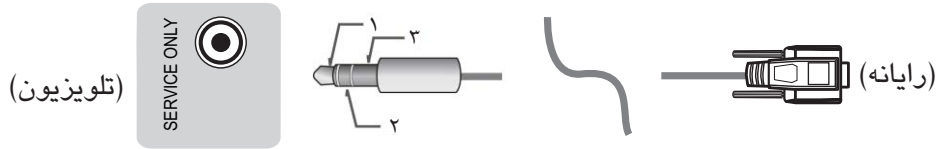
* توجه: در هنگام پخش یا ضبط رسانه، تمامی فرامین بجز Power (ka) و Key (mc) اجرا نمی شوند و همانند NG عمل می کنند.

با کابل RS232C، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند "ka command". اما با کابل مبدل USB

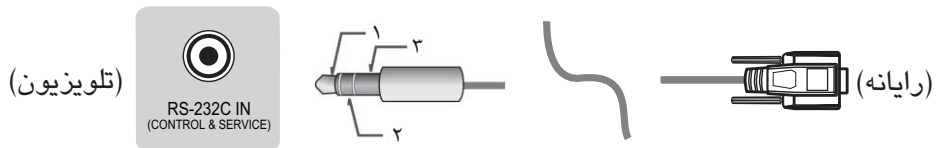
به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

نوع جک تلفنی

- برای ارتباط میان رایانه و تلویزیون از نوعی که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل جک تلفنی به RS-232 خریداری نمایید.
- * برای سایر مدلها، به پورت USB متصل کنید.
- * درگاه اتصال ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

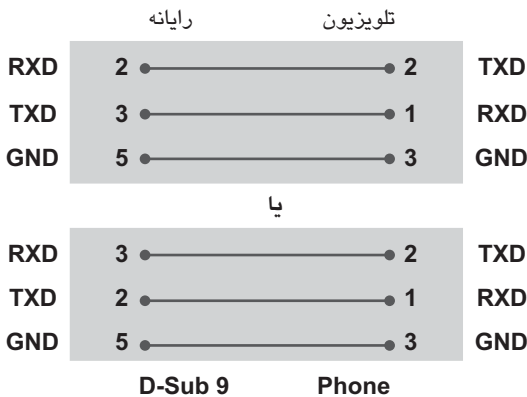


یا -

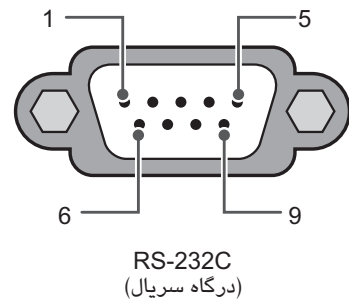


ترکیب بندی RS-232C

ترکیب بندی ۳ سیم (غیر استاندارد)



رایانه مشتری



تنظیم آیدی

با مراجعه به **Real Data Mapping** در صفحه ۶ شماره آیدی را تنظیم کنید.

- ۱ برای دستیابی به منوهای اصلی دکمه ی **SETTINGS** را فشار دهید.
 - ۲ برای حرکت به (* عمومی) در باره این تلویزیون (گزینه) از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۳ برای حرکت به تنظیم آیدی از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۴ برای انتخاب شماره آیدی از دکمه چپ یا راست استفاده کرده و سپس گزینه **بستن** را انتخاب کنید. دامنه تنظیم بین ۱ تا ۹۹ است.
 - ۵ در پایان دکمه **EXIT** را فشار دهید.
- (* به مدل بستگی دارد)

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

- شکل نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

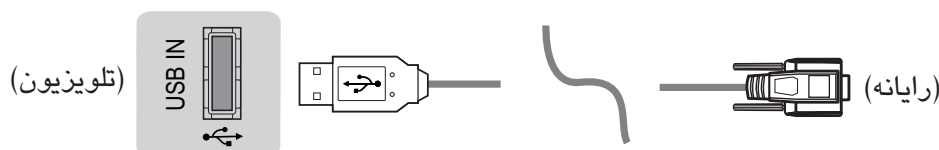
برای کنترل بیرونی عملکردهای دستگاه، مبدل USB به سریال / چک ورودی RS-232C را به دستگاه کنترل جانبی (مانند رایانه یا سیستم کنترل A/V) متصل نمایید.

توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

- * توجه داشته باشید که تمامی مدلها از این روش های اتصال پشتیبانی نمی کنند.
- * کابل ارائه نشده است.

مبدل USB به سریال با کابل USB

نوع USB

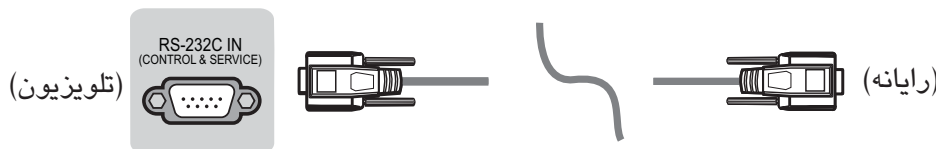


- تلویزیون ال جی از مبدل USB به سریال PL2303 آی سی دار (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
- این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

RS-232C با کابل RS-232C

نوع DE9 (D-Sub ۹ پین)

- برای اتصال میان رایانه و تلویزیون که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل RS-232C (DE9، نوع مادگی به مادگی ۹ D-Sub پین) خریداری کنید.



درگاه اتصال نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

کدهای کلیدی

• این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.

توضیح	عملکرد	کد (هگز)	توضیح	عملکرد	کد (هگز)
دکمه روی کنترل	List	53	دکمه روی کنترل	CH +, PR +	00
دکمه روی کنترل	Exit	5B	دکمه روی کنترل	CH -, PR -	01
دکمه روی کنترل	PIP(AD)	60	دکمه روی کنترل	Volume +	02
دکمه روی کنترل	آبی	61	دکمه روی کنترل	Volume -	03
دکمه روی کنترل	زرد	63	دکمه روی کنترل	> (فلش راست)	06
دکمه روی کنترل	سبز	71	دکمه روی کنترل	< (فلش چپ)	07
دکمه روی کنترل	قرمز	72	دکمه روی کنترل	Power	08
دکمه روی کنترل	Ratio / Aspect Ratio	79	دکمه روی کنترل	Mute	09
دکمه روی کنترل	AD (توضیح صوتی)	91	دکمه روی کنترل	Input	0B
دکمه روی کنترل	LIVE MENU	9E	دکمه روی کنترل	SLEEP	0E
دکمه روی کنترل	User Guide	7A	دکمه روی کنترل	TV, TV/RAD	0F
دکمه روی کنترل	Smart / Home	7C	دکمه روی کنترل	* کلید اعداد ۰ تا ۹	10 - 19
دکمه روی کنترل	SIMPLINK	7E	دکمه روی کنترل	Q.View / Flashback	1A
دکمه روی کنترل	▶▶ (جلو)	8E	دکمه روی کنترل	FAV (کانال دلخواه)	1E
دکمه روی کنترل	◀◀ (عقب)	8F	دکمه روی کنترل	Text (پیام نما)	20
دکمه روی کنترل	Info	AA	دکمه روی کنترل	T. Opt (گزینه پیام نما)	21
دکمه روی کنترل	Program Guide	AB	دکمه روی کنترل	Return (بازگشت)	28
دکمه روی کنترل	▶ (پخش)	B0	دکمه روی کنترل	حالت AV (صدا/ تصویر)	30
دکمه روی کنترل	■ (توقف/ لیست فایل)	B1	دکمه روی کنترل	Caption/Subtitle	39
دکمه روی کنترل	RECENT	B5	دکمه روی کنترل	∧ (فلش بالا)	40
دکمه روی کنترل	II (ساکن/ حرکت آهسته/ مکث)	BA	دکمه روی کنترل	V (فلش پایین)	41
دکمه روی کنترل	Soccer	BB	دکمه روی کنترل	My Apps	42
دکمه روی کنترل	● (ضبط)	BD	دکمه روی کنترل	Menu / Settings	43
دکمه روی کنترل	3D	DC	دکمه روی کنترل	OK / Enter	44
دکمه روی کنترل	AutoConfig	99	دکمه روی کنترل	Q.Menu	45
دکمه روی کنترل	App / *	9F	دکمه روی کنترل	List -, (فقط ATSC)	4C
دکمه روی کنترل	TV / PC	9B	دکمه روی کنترل	PICTURE	4D
			دکمه روی کنترل	SOUND	52

* کد کلید 4C (0x4C) در مدل های ATSC/ISDB که از کانال اصلی / فرعی استفاده می کنند، امکان پذیر است.
(برای مدل تلویزیون های کره جنوبی، ژاپن، آمریکای شمالی، آمریکای لاتین به جز کلمبیا)

دفترچه راهنمای

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.



شماره مدل و شماره سریال تلویزیون را یادداشت کنید.
در هنگام نیاز به خدمات به برجسب پشت دستگاه مراجعه
کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل:

شماره سریال:

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گل‌دیران

۳۷۶۳۲۱۴۸	ولایت جم
۳۳۳۳۹۶۹۹	یاسوج
۳۵۲۸۱۰۰۸ ۳۶۲۴۸۷۱۱	یزد

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۸۴۷۳۳-۰۲۱

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گل‌دیران

۳۷۲۵۳۶۷۹	مراغه
۴۲۲۴۴۶۴۵ ۴۲۲۵۵۳۰۵	مرند
۴۳۳۳۱۲۹۹	مرودشت
۳۴۵۳۰۶۵۳	مریوان
۴۳۲۲۹۵۶۷	مسجد سلیمان
۳۲۵۴۲۸۳۶	مشکین شهر
۸۴۷۳۳	مشهد
۳۲۲۲۱۲۱۰	ملایر
۳۴۶۴۲۴۳۸	منجیل
۴۲۲۲۲۳۹۷ ۴۲۴۴۲۵۷۳	مهاباد
۴۵۲۶۷۶۰۴	میاندوآب
۵۲۲۲۱۰۰۲	میانه
۳۲۳۲۳۸۵۰	میبد
۳۵۲۲۱۶۷۶	مینو دشت
۴۶۲۵۵۷۸۸	نائین
۴۲۶۴۵۶۵۸	نصف آباد
۴۵۳۵۶۸۴۸	نظر آباد
۳۵۶۲۸۰۹۵ ۳۵۶۲۴۲۵۵	نقده
۳۴۷۲۴۲۲۰	نکاء
۳۳۲۴۶۰۶۷	نهاوند
۸۴۷۳۳	نور
۳۲۷۲۴۲۳۲	نور آباد دلفان
۵۲۳۳۲۲۲۶	نوشهر
۵۳۸۲۴۶۴۸	نیریز
۴۳۳۳۴۰۹۰ ۴۲۲۲۹۱۲۵	نیشابور
۴۵۱۲۱۹۳۱	هرسین
۳۸۲۵۶۸۱۹ ۳۲۵۲۱۷۹۷	همدان
۳۶۲۵۲۳۱۶ ۳۶۲۴۹۲۴۴	ورامین

۳۲۷۲۳۴۶۳ ۳۲۲۳۱۱۲۶	کرمان
۳۴۲۲۲۶۷۰ ۳۸۳۵۷۳۱۶ ۳۸۳۸۱۷۲۷	کرمانشاه
۵۲۶۲۳۶۱۰	کلاردشت
۳۵۴۴۱۱۱۴	کلاله
۳۴۷۰۷۷۲۴	کمالشهر
۴۸۲۲۸۲۵۴ ۴۸۲۲۴۹۴۴	کنگاور
۳۲۶۴۳۰۳۷	کوهدشت
۴۴۴۶۲۶۷۴	کیش
۳۶۳۲۵۶۵۳	گتوند
۳۲۲۲۷۰۷۳	گچساران
۳۲۲۶۱۴۱۰ ۳۲۲۳۶۸۰۲	گران
۳۴۲۲۱۸۸۸	گرمسار
۵۷۴۲۸۱۸۳	گلبایگان
۳۴۶۶۵۷۸۵	گلوگاه
۵۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۳۲۲۳۵۶۰۰ ۳۲۲۳۹۵۱۰	گنبد کاووس
۵۳۲۲۴۷۸۹	گیلان غرب
۵۲۳۳۲۱۴۶	لار
۴۲۲۳۹۴۰۱ ۴۲۲۲۸۲۴۵	لاهیجان
۴۲۵۴۴۲۳۶	لنگرود
۳۴۶۰۲۰۷۷	لوشان
۳۴۲۴۶۲۲۲	ماکو
۵۲۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۲۴۰۲۶۸۱	مبارکه
۴۳۲۲۸۹۵۷	محلات
۳۲۵۷۷۲۳۷	محمدیه
۴۴۷۴۲۹۸۶	محمود آباد

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

۳۲۸۲۸۵۵۱	طیس
۵۴۶۲۵۲۵۰	عباس آباد
۳۷۶۲۶۷۱۵	عجبشیر
۳۴۲۲۱۱۵۶	علی آباد کتول
۳۳۲۲۰۹۵۰	فارسان
۳۶۴۲۳۹۰۲	فاروج
۳۲۷۲۹۹۵۴	فردوس
۳۶۵۲۵۴۷۸	فردیس
۳۵۶۶۳۷۰۷	فریدونکنار
۳۴۶۲۶۲۶۶	فریمان
۵۳۳۵۸۳۶۲	فسا
۴۴۲۸۰۴۷۵	فهرج
۵۲۶۲۳۶۱۱	فولاد شهر
۳۴۷۲۴۵۵۷ ۳۴۷۲۴۴۴۷	فومن
۳۸۷۲۸۲۸۲	فیروز آباد
۷۶۴۴۴۰۱۷	فیروز کوه
۴۲۰۴۷۲۰۶ ۴۲۲۲۷۴۳۷	قائم شهر
۳۲۵۲۳۵۷۱	قائن
۳۶۱۲۵۰۵۵	قرچک ورامین
۳۶۷۲۳۵۲۵	قره ضیاء الدین
۳۵۲۲۶۴۵۴ ۳۵۲۵۰۲۴۴	قروه
۳۳۳۲۸۷۴۳	قزوین
۳۶۶۱۹۵۹۷	قم
۴۷۲۲۱۸۷۵	قوچان
۴۲۲۴۱۳۵۳	کازرون
۵۵۳۳۱۳۱۰	کاشان
۵۵۲۳۲۷۳۷	کاشمر
۳۵۵۲۷۹۵۲	کامیاران
۳۵۲۲۶۸۰۳	کبودر آهنگ
۳۴۴۳۷۸۱۰ ۳۲۵۰۵۲۶۷	کرج

۴۳۲۲۴۴۹۹	سراب
۳۴۲۲۵۵۸۳	سرابله
۳۷۶۴۳۲۷۵	سراوان
۴۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب
۳۴۵۲۶۰۳۴	سرخس
۳۶۲۲۱۲۵۰ ۳۶۲۹۴۳۴۹	سقز
۳۵۲۲۸۲۲۱	سلماس
۳۳۴۳۹۵۵۱	سمنان
۴۸۴۲۴۰۴۰	سنقر
۳۳۲۳۷۸۶۸ ۳۳۲۳۴۵۸۹	سنندج
۴۲۴۵۴۹۴۱	سواد کوه
۴۲۲۶۳۷۳۵ ۴۲۲۶۵۷۴۷	سیرجان
۵۳۷۲۱۱۲۳	شادگان
۳۸۲۲۳۸۲۴	شازند
۳۳۳۹۱۰۰۰	شاهرود
۴۶۳۲۲۱۸۶	شاهین دژ
۴۵۲۲۷۹۳۲	شاهین شهر
۴۲۴۲۴۸۶۸	شبهستر
۳۴۷۸۵۰۹۰	شفت
۳۲۲۲۵۷۰۵	شهر الوند
۳۴۱۱۲۸۵۱	شهر بابک
۴۶۸۶۸۱۷۱	شهر قدس
۵۳۲۲۵۱۳۳ ۵۳۵۰۴۳۸۴	شهرضا
۳۲۲۲۲۵۵۵	شهرکرد
۴۲۸۱۴۷۱۵	شوش دانیال
۳۶۲۲۰۸۱۱	شوستر
۸۴۷۳۳	شیراز
۴۸۳۲۲۸۲۵	صحنه
۴۴۳۲۴۲۳۱	صومعه سرا

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلдіران

۵۴۲۲۹۲۴۰	خواف
۵۷۷۷۵۱۰۶	خوانسار
۳۶۴۴۰۴۵۲	خوی
۳۶۲۵۲۲۹۰	
۵۳۵۲۸۶۹۱	داراب
۵۷۲۲۳۸۱۲	داران
۳۵۲۳۱۰۵۵	دامغان
۴۴۹۲۳۵۰۰	داورزن
۴۶۲۲۴۷۵۲	درگز
۳۵۲۲۳۴۸۷	دره شهر
۴۲۲۳۷۵۵۲	دزفول
۴۲۲۳۳۷۲۰	
۴۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان
۳۲۲۶۲۴۲۰	دهدشت
۳۳۷۲۶۹۹۰	دهلران
۳۴۲۳۸۲۲۶	دورود
۵۵۲۵۷۴۹۰	رامسر
۴۳۵۳۸۴۶۲	رامهرمز
۵۶۴۳۷۰۵۵	رباط کریم
۳۴۶۷۳۳۵۳	رستم آباد رودبار
۸۴۷۳۳	رشت
۴۴۶۲۰۹۴۴	رضوانشهر
۳۴۲۸۶۱۷۰	رفسنجان
۴۲۶۲۷۸۴۴	رودسر
۷۶۵۱۸۰۰۷	رودهن
۳۲۲۲۴۴۷۰	زابل
۳۳۲۱۴۷۳۷	زاهدان
۵۲۲۳۱۸۲۱	زرین شهر
۳۳۵۴۵۲۵۶	زنجان
۳۳۳۶۱۲۲۹	
۳۳۳۶۳۴۱۰	ساری
۳۳۲۴۹۶۷۴	
۴۲۲۲۹۷۸۶	ساوه
۴۴۲۲۸۹۶۰	سبزوار

۳۳۲۲۲۰۸	پلدختر
۴۴۲۲۷۷۶۸	پیرانشهر
۴۴۲۲۰۳۰۳	تالش
۵۴۵۳۰۷۹۶	تایباد
۸۴۷۳۳	تبریز
۵۲۵۲۹۱۴۴	تربت جام
۵۲۲۲۳۴۷۱	تربت حیدریه
۴۵۵۲۵۲۸۲	تکاب
۵۴۲۸۲۹۳۳	تنکابن
۸۴۷۳۳	تهران
۳۴۹۲۵۴۱۷	تویسرکان
۳۲۲۷۳۹۸۲	جاجرم
۳۲۲۷۵۷۵۸	
۴۵۶۲۳۶۷۷	جغتای
۵۴۴۴۶۰۸۵	جهرم
۴۶۲۲۵۸۴۴	جوانرود
۴۲۵۴۵۵۴۷	جویبار
۴۵۲۲۳۱۸۷	جوین
۴۳۲۶۰۸۲۵	جیرفت
۴۳۲۱۲۳۱۸	
۳۵۳۲۰۶۸۹	چابهار
۵۲۲۲۷۲۵۲	چالوس
۴۴۶۶۷۲۰۷	چمشستان
۴۶۱۲۷۶۹۲	چناران
۳۴۲۲۴۳۲۲	(خداآبند (قیدار)
۳۳۳۰۷۵۶۷	خرم آباد
۳۳۳۳۵۶۹۰	
۴۴۴۵۱۱۲۷	خرم بید
۳۵۵۲۷۰۰۰	خرمدره
۵۳۵۲۵۰۰۸	خرمشهر
۳۲۴۲۲۰۲۶	خلخال
۳۴۴۲۲۸۹۰	خمام
۴۶۲۲۰۲۷۰	خمین
۳۳۶۷۸۸۳۳	خمینی شهر

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

۴۲۶۲۸۱۲۴ ۴۲۶۳۵۵۵۰	انديمشك
۴۴۲۳۲۴۲	اهر
۸۴۷۳۳	اهواز
۴۳۶۳۵۰۹۴	ايزه
۳۳۳۲۸۴۷۳	ايلام
۳۲۲۹۲۵۱۰ ۳۲۳۳۷۰۵۶ ۳۲۴۷۵۳۷۳	بابل
۳۵۲۵۲۸۸۸	بابلسر
۴۳۷۲۴۰۰۱	باغملک
۳۴۲۶۲۵۷۶	بانه
۳۲۲۲۰۰۶۳	بجنورد
۳۴۲۳۰۳۸۹ ۳۴۲۳۲۵۷	برازجان
۴۲۶۲۳۶۳۰	بروجرد
۳۴۲۵۲۱۸۷	بروجن
۴۳۳۳۴۷۳۳	بستان آباد
۴۴۳۱۱۱۷۷	بم
۳۷۷۴۳۸۲۰	بناب
۴۴۵۴۳۴۲۳	بندر انزلی
۳۲۲۳۷۴۶۷	بندر عباس
۴۲۸۲۲۸۹۵	بندر كياشهر
۵۲۸۱۵۰۱۰	بهبهان
۳۴۵۲۴۸۵۶	بهبهر
۳۲۵۴۱۱۱۰	بوشهر
۴۶۲۶۵۳۴۰	بوکان
۷۶۲۲۰۴۴۵	بومهن
۳۴۲۲۲۲۹۱	بوئين زهرا
۳۸۲۲۴۵۳۷	بيجار
۳۲۴۴۰۶۶۰ ۳۲۴۴۵۸۳۷	بيرجند
۳۲۷۸۶۱۸۹	پارس آباد مغان
۳۶۰۲۳۱۱۹	پاکدشت
۴۶۱۲۴۶۳۹	پاوه

۵۳۳۳۷۸۲۶ ۵۳۳۳۴۹۴۰ ۵۳۳۲۱۲۰۵	آبادان
۴۴۳۴۸۲۸۱	آباده
۳۳۶۲۵۲۲۲	آبدانان
۳۲۸۲۶۸۷۵	آبيك
۴۴۸۲۵۳۲۸	آستارا
۴۲۱۲۴۶۰۳	آستانه اشرفيه
۳۲۹۲۵۸۸۸	آشخانه
۴۴۸۸۸۳۶۸ ۴۴۲۴۷۸۷۰	آمل
۳۲۸۲۹۲۸۸	ابركوه
۳۵۲۶۵۲۲۴	ابهر
۳۲۲۴۹۰۶۶ ۳۲۲۲۱۰۱۵	اراك
۳۳۲۴۵۵۸۱ ۳۳۲۳۵۵۵۶	اردبيل
۵۴۲۴۳۵۵۵	اردستان
۳۲۲۳۰۷۸۲	اردكان
۴۴۵۲۳۰۳۹	ارسنجان
۳۳۸۵۰۵۸۴ ۳۲۲۴۹۲۱۸ ۳۲۷۷۵۹۹۱	اروميه
۵۳۲۲۷۱۸۲	استهبان
۳۳۱۲۴۲۸۶	اسدآباد
۳۷۲۲۹۵۹۶	اسفراین
۳۳۲۲۰۹۸۷	اسكو
۴۵۲۲۳۹۴۹	اسلام آباد غرب
۵۶۱۱۷۲۴۹	اسلامشهر
۸۴۷۳۳	اصفهان
۴۴۵۲۹۱۴۴	اقلید
۳۲۵۲۱۹۶۹	الشر
۴۳۳۲۲۹۰۶	البيگودرز
۵۲۶۲۵۴۳۰	اميديه
۳۲۳۴۵۰۰۱	امير كلا
۶۵۵۱۰۳۱۴	اندیشه

مقررات

هشدار!

- از قرار دادن تلویزیون بر روی سطوح ناپایدار خودداری کنید. احتمال افتادن تلویزیون و بروز حادثه جانی یا مرگ وجود دارد.
- با رعایت موارد ایمنی زیر از بسیاری حوادث از جمله آسیب کودکان می توان جلوگیری کرد :
- استفاده از میز یا پایه توصیه شده از جانب سازنده تلویزیون.
 - استفاده از میزی که تحمل وزن تلویزیون را داشته باشد.
 - تلویزیون در لبه میز قرار نگرفته باشد.
 - قرار ندادن تلویزیون بر روی وسایل بلند (مانند کتابخانه یا کمد) مگر با تثبیت نمودن تلویزیون و آن وسیله.
 - از قرار دادن تلویزیون بر روی لباس یا هر شیء دیگری که مابین تلویزیون و سطح میز قرار گیرد، خودداری کنید.
 - کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز برای دستیابی به تلویزیون یا دکمه های آن آگاه کنید.
- در صورت جابجایی تلویزیون تمامی ملاحظات بالا باید در نظر گرفته شوند.

نمادها

	به جریان متناوب (AC) اشاره دارد.
	به جریان مستقیم (DC) اشاره دارد.
	به دستگاه رده دو اشاره دارد.
	به حالت آماده به کار اشاره دارد.
	به وضعیت "روشن" اشاره دارد.
	به وجود ولتاژ خطرناک اشاره دارد.

حالت HDMI-DTV قابل پشتیبانی

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح
59.94 60.00	31.46 31.50	640 x 480
59.94 60.00	31.47 31.50	720 x 480
50.00	31.25	720 x 576
50.00 60.00 59.94	37.50 45.00 44.96	1280 x 720
50.00 60.00 59.94 50.00 60.00 59.94 24.00 23.97 30.00 29.97	28.12 33.75 33.72 56.25 67.50 67.43 27.00 26.97 33.75 33.71	1920 x 1080

اطلاعات اتصال درگاه کامپوننت

P _R	P _B	Y	درگاه کامپوننت بر روی تلویزیون
----------------	----------------	---	--------------------------------

P _R	P _B	Y	درگاه های خروجی تصویر بر روی دستگاه پخش DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

کامپوننت	سیگنال
0	480i / 576i
0	480p / 576p
0	720p / 1080i
0 (فقط 50 Hz / 60 Hz)	1080p

حالت HDMI-PC قابل پشتیبانی

(از 1 HDMI IN برای حالت رایانه استفاده کنید)

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح
70.09	31.46	640 x 350
70.08	31.46	720 x 400
59.94	31.46	640 x 480
60.31	37.87	800 x 600
60.00	48.36	1024 x 768
60.05	54.34	1152 x 864
60.01	47.71	1360 x 768
60.02	63.98	1280 x 1024
60.00	67.50	1920 x 1080

❶ : به جز 32LJ51**, 32LJ52**, 32LJ53**, 32LJ54**

مشخصات فنی

ماژول CI (عرض × ارتفاع × عمق)	۱۰۰ میلیمتر × ۵۵ میلیمتر × ۵ میلیمتر
شرایط محیط	دمای کارکرد
	رطوبت کارکرد
	دمای نگهداری
	رطوبت نگهداری

۱ فقط مدل های دارای گیرنده ماهواره

تلویزیون دیجیتال ماهواره ای (به مدل بستگی دارد)	تلویزیون دیجیتال (به مدل و کشور بستگی دارد)	تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)
DVB-S/S2	DVB-T DVB-T/T2*	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
حد اکثر تعداد کانال های قابل ذخیره	6000	2000
امپدانس آنتن بیرونی	75 Ω	

* فقط مدل های دارای DVB-T2 پشتیبانی می شوند.

43/49LJ51**, 32/43LJ52**, 32LJ542*	32LJ51**	آداپتور AC/DC
سازنده: Lien Chang مدل: LCAP40 سازنده: APD مدل: DA-65F19 سازنده: Chicony مدل: A16-065N4A سازنده: LG Innotek مدل: PSAD-L641	سازنده: Lien Chang مدل: LCAP45 سازنده: APD مدل: DA-48G19 سازنده: Chicony مدل: A16-048N2A سازنده: LG Innotek مدل: PSAC-L655	
ورودی: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz خروجی: DC 19 V -- 3.42 A	ورودی: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz خروجی: DC 19 V -- 2.53 A	

- اطلاعات مربوط به انرژی ارائه شده همراه دستگاه، مطابق مقررات کشوری است. (بستگی به کشور دارد)
- مصرف انرژی مطابق با IEC 62087 ارزیابی می شود.
- مصرف انرژی متفاوت بوده و بستگی به عواملی چون نوع محتوای ویدئویی در حال پخش و تنظیمات تلویزیون دارد.

تصویر غیر عادی

- در صورتی که دستگاه سرد باشد در هنگام روشن شدن ممکن است چشمک‌هایی دیده شود. این حالت عادی بوده و به معنای خرابی نیست.
- این پانل فن آوری پیشرفته‌ای است که دارای میلیون‌ها پیکسل است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) در اندازه 1 ppm بر روی صفحه دیده شود. این به معنای خرابی نبوده و تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.
- این پدیده در محصولات اشخاص ثالث عارض شده و دلیلی برای عودت یا تعویض نمی‌باشد.
- ممکن است متوجه تفاوت رنگ و روشنایی در پانل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ/راست/بالا/پایین) این موضوع به دلیل خصوصیت پانل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی‌شود.
- نمایش طولانی مدت تصویر ثابت منجر به تصویر سوختگی می‌شود. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید.

ایجاد صدا

- صدای ترق : صدای ترک خوردن در هنگام تماشای تلویزیون یا خاموش کردن آن به دلیل انقباض لوازم پلاستیکی یا انبساط و همچنین وجود رطوبت است. این صدا در هنگام تغییر دما برای بیشتر لوازم اتفاق می‌افتد.
- صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می‌باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است.
- این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

برای دیدن راهنمای وب

برای کسب اطلاعات دقیق پیرامون راهنمای کاربر، از تارنمای www.lg.com دیدن کنید.

راه اندازی دستگاه کنترل جانبی

برای دریافت اطلاعات مربوط به راه اندازی دستگاه کنترل جانبی، لطفاً از تارنمای www.lg.com دیدن کنید.

عیب یابی

تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.

- سنسور دستگاه کنترل از راه دور بروی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.
- ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.
- ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (+) یا (-) یا (+) یا (-)

هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی شود.

- ببینید آیا تلویزیون روشن است.
- آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است.
- با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.

تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.

- تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد.
- شاید در قسمت تنظیمات **Timers** (تایمرها) عملکرد **Auto Power Off**

Off (آماده به کار خودکار) (به مدل بستگی دارد) / **Sleep**

Timer (تایمر خواب) / **Timer Power Off** (تایمر خاموش شدن)

فعال شده باشد.

- چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.

هنگام اتصال به رایانه (HDMI) عبارت "سیگنال موجود نیست" یا

"فرمت معتبر نیست" نمایان می شود.

- با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.

کابل HDMI را دوباره متصل کنید.

- تلویزیون و رایانه را دوباره راه اندازی کنید.

- 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 : WMA10 Pro
[Bit rate] ~ 768 Kbps
[Channel / Sample freq.]
M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz (Except LBR mode),
M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
[Support] WMA10 Pro
- File Type : OGG
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] OGG Vorbis
- File Type : WAV
[Bit rate] 64 kbps ~ 1.5 Mbps
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] LPCM
[Bit depth] 8 bit / 16 bit / 24 bit

فرمت عکس قابل پشتیبانی

- 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),
Maximum (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,
Maximum (Non-Interlace) : 9600 x 6400

• فایل های فرمت BMP و PNG در مقایسه با JPEG آهسته تر پخش می شوند.

جدا کردن دستگاه USB

از  (HOME) ورودی ها دستگاه USB HDD متصل شده را انتخاب نمایید و دکمه خروج را برای جدا کردن دستگاه ذخیره USB فشار دهید. وقتی پیغام جدا شدن دستگاه USB را مشاهده کردید، می توانید دستگاه را از تلویزیون جدا کنید.

- به محض آنکه دستگاه USB برای جدا شدن انتخاب شود، دیگر قابل خواندن نخواهد بود. دستگاه USB را جدا کرده و دوباره آن را متصل کنید.

استفاده از دستگاه USB – هشدار

- اگر دستگاه ذخیره USB دارای برنامه شناسایی خودکار باشد یا از درایور مختص خود استفاده کند، کار نخواهد کرد.
- برخی از دستگاه های USB کار نکرده و یا به درستی کار نمی کنند.
- از دستگاه USB فرمت شده با سیستم فایل FAT32 یا NTFS ویندوز استفاده کنید.
- برای USB HDD های جانبی، توصیه می شود از دستگاهی که از ولتاژ کمتر از ۵ ولت و جریان کمتر از ۵۰۰ میلی آمپر مصرف میکند، استفاده نمایید.
- توصیه می شود از USB مموری استیک ۳۲ گیگا بایت و USB HDD های ۲ ترابایت یا کمتر استفاده نمایید.
- اگر USB HDD با عملکرد مصرف کم به درستی کار نکرد، دستگاه را خاموش و دوباره روشن کنید. برای اطلاعات بیشتر، به دفترچه راهنمای USB HDD مراجعه نمایید.
- از آنجایی که اطلاعات داخل دستگاه USB ممکن است آسیب ببینند، نسخه پشتیبان بر روی دستگاه های دیگر تهیه کنید. نگهداری از اطلاعات به عهده کاربر است و در این خصوص هیچ مسئولیتی متوجه کارخانه سازنده تلویزیون نیست.

فایل قابل پشتیبانی رسانه من

- حداکثر سرعت انتقال: ۲۰ مگابیت در ثانیه
- فرمت های زیرنویس خارجی قابل پشتیبانی:
*.smi, *.srt, *.sub
(MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- فرمت های زیرنویس داخلی قابل پشتیبانی:
XSUB (پشتیبانی از زیرنویس داخلی حاصل از DivX6)

فرمت های ویدیویی قابل پشتیبانی

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- *.asf, *.wmv
[Video] MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- *.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, H.265/HEVC
[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, XVID, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM, *DTS
- 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] AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- *.3gp
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- به مدل بستگی دارد: *.rm / *.rmvb / *DTS/

توضیح عملکرد SIMPLINK

- **پخش مستقیم:** دستگاه پخش بلافاصله شروع به پخش بر روی تلویزیون می کند.
- **کنترل دستگاه با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون:** با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، دستگاه چند رسانه ای را مدیریت می کند.
- **خاموش کردن:** اگر گزینه **همگام سازی خودکار** در تنظیمات SIMPLINK روشن باشد و تلویزیون را خاموش کنید، دستگاه های متصل شده از طریق SIMPLINK خاموش می شوند.
- **روشن کردن:** اگر گزینه **همگام سازی خودکار** در تنظیمات SIMPLINK روشن باشد، با روشن شدن دستگاه SIMPLINK تلویزیون روشن خواهد شد. (این بستگی به دستگاه متصل شده دارد)
- **بلندگو:** [به مدل بستگی دارد]
- بلندگوی سینمای خانگی یا تلویزیون را انتخاب کنید.

تعیین رمز عبور

- **❖ (تنظیمات) > ایمنی > تعیین رمز عبور**
رمز عبور تلویزیون را تنظیم یا تغییر می دهد.
رمز عبور پیش فرض 0000 است.

استفاده از عملکرد دور کننده حشرات

- **❖ (تنظیمات) > عمومی > دور کننده حشرات**
[به مدل بستگی دارد]
- عملکرد دور کننده حشرات با ایجاد صدایی که فقط پشه ها قادر به شنیدن آن هستند، آنها را دور می کند.
- برای فعال کردن این قابلیت، بلندگوی دور کننده حشرات را به تلویزیون متصل کنید.
- برای فعال کردن این قابلیت باید از بلندگوی دور کننده حشرات استفاده کنید.

بازنشانی به تنظیمات اولیه

- **❖ (تنظیمات) > عمومی > باز نشانی به تنظیمات اولیه**
تمامی اطلاعات ذخیره شده پاک می شوند و تلویزیون بازنشانی می شود. تلویزیون به طور خودکار خاموش و روشن می شود و تمامی تنظیمات بازنشانی می شوند.
- **وقتی سیستم قفل فعال باشد، پنجره ای نمایان شده و درخواست رمز عبور می کند.**
- در هنگام راه اندازی، دستگاه را خاموش نکنید.

استفاده از SIMPLINK

[به مدل بستگی دارد]

- SIMPLINK عملکردی است که شما را قادر می سازد از طریق منوی SIMPLINK، دستگاه های صوتی و تصویری را به راحتی کنترل کنید.
- ۱. با استفاده از کابل HDMI درگاه **HDMI IN** تلویزیون را به درگاه خروجی HDMI دستگاه SIMPLINK متصل کنید.
- [به مدل بستگی دارد]
- برای دستگاه های سینمای خانگی دارای عملکرد SIMPLINK درگاه های HDMI را مطابق روش بالا وصل کنید و برای اتصال خروجی صدای دیجیتال تلویزیون به ورودی صدای دیجیتال اپتیکال دستگاه SIMPLINK از کابل اپتیکال استفاده کنید.
- ۲. **❖ (تنظیمات) > عمومی > SIMPLINK** را انتخاب کنید.
- پنجره ی منوی SIMPLINK نمایان می شود.
- ۳. در پنجره تنظیمات SIMPLINK عملکرد SIMPLINK را در حالت **روشن** قرار دهید.
- ۴. تنظیمات همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار را در حالت **روشن** یا **خاموش** قرار دهید.
- همچنین می توانید SIMPLINK را در **HOME** > **ورودی ها** > **SIMPLINK** تنظیم نمایید. در پنجره منوی SIMPLINK، دستگاهی را که می خواهید کنترل کنید، انتخاب نمایید.
- این عملکرد فقط با دستگاه هایی که دارای نشان SIMPLINK هستند، سازگار است.
- برای استفاده از عملکرد SIMPLINK، به یک کابل HDMI[®] پرسرعت مجهز به قابلیت CEC (کنترل تجهیزات الکترونیکی کاربر) نیاز دارید. کابل های پرسرعت HDMI دارای ۱۳ پین برای تبادل اطلاعات میان دستگاه ها هستند.
- اگر ورودی را تغییر دهید، دستگاه SIMPLINK متوقف می شود.
- اگر از دستگاه مجهز به HDMI-CEC غیر ال جی استفاده شود، شود، ممکن است دستگاه SIMPLINK عملکرد عادی نداشته باشد.
- [به مدل بستگی دارد]
- هنگام انتخاب یا پخش رسانه با دستگاه سینمای خانگی، **بلندگوی سینمای خانگی (بلندگو)** به طور خودکار متصل می گردد.
- برای استفاده از عملکرد بلندگوی سینمای خانگی (**بلندگو**) کابل اپتیکال (جداگانه خریداری گردد) را متصل نمایید.

استفاده از عملکرد جلوه صدا

✿ (تنظیمات) > صدا > تنظیمات حالت صدا

کاربر می تواند جلوه های صوتی گوناگون را انتخاب نماید.

- محیط مجازی: از صدای مجذوب کننده همراه با جلوه صوتی محیط چندکاناله مجازی بهره مند شوید.
- اکولایزر: با تنظیم مستقیم اکولایزر، صدای دلخواه تان را ایجاد کنید.
- بازنشانی: تنظیمات جلوه صوتی را بازنشانی کنید.
- فقط زمانی که حالت صدا در وضعیت استاندارد باشد امکان پذیر است.

استفاده از بلندگوی تلویزیون

✿ (تنظیمات) > صدا > خروجی صدا > بلندگوی

داخلی تلویزیون

[به مدل بستگی دارد]

صدا از طریق بلندگوی تلویزیون پخش می شود.

استفاده از هدفون

✿ (تنظیمات) > صدا > خروجی صدا > هدفون سیمی

[به مدل بستگی دارد]

صدا از طریق هدفون متصل به درگاه گوشی/ هدفون پخش می شود.

تنظیم همگام سازی صدا و تصویر

✿ (تنظیمات) > صدا > تنظیم همگام سازی AV

[به مدل بستگی دارد]

ناهمخوانی تصویری و صدا را برطرف می کند.

برای انطباق صدا (بلندگوی تلویزیون) با تصویر، گزینه

تنظیم همگام سازی AV را در حالت روشن قرار دهید.

- اگر گزینه گذرگاه را انتخاب کنید، صدای دستگاه جانبی یا سیگنال های ارسالی را بدون تأخیر صدا پخش می کند. ممکن است به دلیل پردازش ورودی تصویر، صدا زودتر از تصویر پخش شود.

استفاده از عملکرد ضبط موسیقی

(به مدل بستگی دارد)

با استفاده از این عملکرد می توانید در هر زمانی موسیقی پخش شده از تلویزیون را ضبط کنید.

- ۱ دستگاه USB را به درگاه USB واقع در کنار یا پشت تلویزیون متصل کنید.

- ۲ در هنگام تماشای برنامه تلویزیونی، دکمه OK را فشار دهید.

- ۳ دکمه ی شروع ضبط موسیقی در گوشه سمت راست صفحه را فشار دهید.

- ۴ برای توقف ضبط موسیقی، دکمه ی توقف ضبط موسیقی را فشار دهید.

- اگر فضای خالی در دستگاه USB به اندازه کافی نباشد، عملکرد ضبط موسیقی درست انجام نمی شود. برای استفاده از عملکرد Music Catch (ضبط موسیقی)، دستگاه USB باید حداقل ۱۰۰ مگابایت فضا داشته باشد.

- فایل های ضبط شده در پوشه رسانه من 'Music Catch' قابل مشاهده است و شما می توانید آنها را در رایانه یا دستگاه های سیار باز کنید.

- فایل های ضبط شده با فرمت wav ذخیره می گردند.
- چنانچه در هنگام ضبط، برنامه کاربردی یا ورودی را تغییر دهید، ضبط به طور خودکار پایان یافته و فایل های ضبط شده ذخیره می گردند.
- با استفاده از عملکرد ضبط موسیقی می توانید تا دو ساعت موسیقی پخش کنید.
- چنانچه در هنگام ضبط دستگاه USB را خارج نمایید، موسیقی به درستی ضبط نخواهد شد.

تنظیم گزینه های تکمیلی تصویر

✱ (تنظیمات) > تصویر > تنظیمات حالت تصویر >

گزینه های عکس

- تنظیمات دقیق تری را برای تصویر اعمال می کند.
- کاهش نویز: نویز تصویر را از بین می برد.
- کاهش نویز MPEG: نویز ایجاد شده در هنگام ایجاد سیگنال های تصویر دیجیتال را از بین می برد.
- میزان سیاهی: با استفاده از سیاهی (میزان سیاهی) صفحه روشنایی و کنتراست تصویر را تنظیم می کند تا میزان سیاهی تصویر ورودی مناسب شود.
- سینمای واقعی: صفحه را برای تماشای فیلم بهینه می کند.
- تنظیم خودکار روشنایی جهت مراقبت از چشم: به منظور کاهش فشار وارد آمده بر چشم، به طور خودکار روشنایی صفحه را تنظیم و بر اساس داده های تصویر، میزان تاری آن را کاهش می دهد.
- با توجه به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر، دامنه جزئیات موارد مربوط به تنظیمات ممکن است متفاوت باشد.

بازنشانی تنظیمات تصویر

✱ (تنظیمات) > تصویر > تنظیمات حالت تصویر >

بازنشانی تصویر

این عملکرد موجب بازنشانی تنظیمات تصویر سفارشی شده کاربر می شود. هر حالت تصویر بازنشانی می شود. حالت تصویری را که می خواهید بازنشانی شود، انتخاب نمایید.

استفاده از گزینه صرفه جویی برق

✱ (تنظیمات) > تصویر > صرفه جویی برق

- با تنظیم روشنایی صفحه، مصرف برق را کاهش می دهد.
- خودکار: [به مدل بستگی دارد]
- حس گر تلویزیون میزان روشنایی محیط را تشخیص داده و به طور خودکار روشنایی صفحه را تنظیم می کند.
- خاموش: حالت صرفه جویی برق را خاموش می کند.
- حداقل / متوسط / حداکثر: حالت های پیش فرض کاهش مصرف انرژی را اعمال می کند.
- نمایشگر خاموش: صفحه خاموش شده و فقط صدا پخش می شود. برای روشن شدن صفحه یکی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.
- با توجه به صرفه جویی برق (خودکار / حداکثر)، قادر به تنظیم نور صفحه نخواهید بود.
- در این شرایط، به ✱ (تنظیمات) > تصویر > صرفه جویی برق رفته و آن را در وضعیت خاموش یا حداقل قرار دهید.

استفاده از حالت راحتی چشم

✱ (تنظیمات) > تصویر > حالت راحتی چشم

اگر این قابلیت را فعال کنید، به منظور محافظت از چشم شدت رنگ به طور خودکار کاهش می یابد.

- روشن: دمای رنگ صفحه را به طور خودکار تنظیم می کند.
- خاموش: قابلیت حالت راحتی چشم را خاموش می کند.

عکس برداری از صفحه تلویزیون

(به مدل بستگی دارد)

شما می توانید از صفحه تلویزیون عکس بگیرید.

۱ دستگاه USB را به درگاه USB واقع در کنار تلویزیون متصل کنید.

۲ هنگام تماشای برنامه تلویزیونی، دکمه  OK را فشار دهید.

(فقط تلویزیون دیجیتال)

۳ دکمه ی عکس از صفحه واقع در گوشه سمت چپ صفحه را

فشار دهید. (یا دکمه  (قرمز) بر روی دستگاه کنترل از

راه دور را فشار دهید.)

۴ تصویر گرفته شده در دستگاه USB متصل به تلویزیون ذخیره می گردد.

- این عملکرد برای برنامه تلویزیون دیجیتال کاربرد دارد.
- شما می توانید تصاویر گرفته شده را در قسمت رسانه من > پوشه Screen Capture مشاهده نمایید.
- تصویر گرفته شده در ابعاد تصویر اصلی ذخیره می گردد.

انتخاب حالت صدا

✱ (تنظیمات) > صدا > تنظیمات حالت صدا > حالت صدا

صدای تلویزیون را در حالت صدای انتخاب شده به میزان مطلوب تنظیم می کند.

- استاندارد: صدا را برای تمامی انواع محتوا، بهینه می کند.
- صدای واضح: وضوح صدای تلویزیون را تقویت می کند.
- موسیقی / Bollywood: [به مدل بستگی دارد] صدا را برای موسیقی بهینه می کند.
- سینما: صدا را برای فیلم های سینمایی بهینه می کند.
- فوتبال / Cricket: [به مدل بستگی دارد] صدا را برای برنامه های ورزشی بهینه می کند.
- بازی: صدا را برای بازی های رایانه ای بهینه می کند.

تنظیم تعادل صدا

✱ (تنظیمات) > صدا > تنظیمات حالت صدا > تعادل

صدای بلندگوهای چپ و راست را تنظیم می کند.

انتخاب حالت تصویر

✱ (تنظیمات) > تصویر > تنظیمات حالت تصویر > حالت تصویر

حالت تصویر را برای محیط اطراف یا با توجه به برنامه بهینه می کند.

- **درخشان:** با افزایش کنتراست، روشنایی و شفافیت تصویر را درخشان و زنده نمایش می دهد.
- **استاندارد:** تصاویر را با کنتراست، روشنایی و شفافیت استاندارد نشان می دهد.
- **APS/Eco:** [به مدل بستگی دارد] قابلیت صرفه جویی برق به منظور کاهش مصرف برق، تنظیمات تلویزیون را تغییر می دهد.
- **سینما/ بازی:** کیفیت تصویر مطلوب را برای تماشای فیلم و انجام بازی نشان می دهد.
- **فوتبال/ Cricket:** [به مدل بستگی دارد] با تاکید بر رنگ های اصلی مانند سفید، سبز چمنی یا آبی آسمانی حالت تصویر را برای صحنه های پویا و پرتحرک بهینه می کند.
- **ویژه ۱،۲:** منویی برای تنظیم کیفیت تصویر هم برای آماتورها و هم برای حرفه ای ها. این منوی تنظیم برای ارائه تنظیم حرفه ای تصویر مورد تایید ISF است. فقط در تلویزیون های مورد تایید ISF به کار رفته است)
- **ISFccc:** کنترل کالیبراسیون مجاز بنیاد علوم تصویر با توجه به سیگنال ورودی، دامنه حالت های تصویر ممکن است متفاوت باشد.
- **ISF:** حالت ویژه عبارت است از کنترل حرفه ای تصویر و تنظیم دقیق با استفاده از یک تصویر خاص. برای تصاویر عادی، این جلوه تاثیر خاصی ندارد.
- **عملکرد ISF:** فقط در برخی مدلها کارآیی دارد.
- **تغییر حالت تصویر:** ممکن است تنظیمات گزینه صرفه جویی برق و حالت راحتی چشم را تغییر دهند که این موضوع بر میزان مصرف انرژی تاثیر می گذارد.

تنظیم دقیق حالت تصویر

✱ (تنظیمات) > تصویر > تنظیمات حالت تصویر

این قابلیت به شما امکان تنظیم دقیق حالت تصویر انتخاب شده را می دهد.

- **نور زمینه:** با تنظیم نور زمینه میزان روشنایی صفحه را کنترل می کند. هر قدر به ۱۰۰ نزدیک تر باشد، صفحه روشن تر می شود.
- **کنتراست:** کنتراست نواحی روشن و تاریک صفحه را تنظیم می کند. هر قدر به ۱۰۰ نزدیک تر باشد، کنتراست بیشتر می شود.
- **روشنایی:** روشنایی کلی صفحه را تنظیم می کند. هر قدر به ۱۰۰ نزدیک تر باشد، صفحه روشن تر می شود.
- **وضوح:** شفافیت تصویر را تنظیم می کند. هر قدر به ۵۰ نزدیک تر باشد، تصویر شفاف تر و واضح تر می شود.
- **رنگ:** رنگ های نمایان شده بر روی صفحه را پر رنگ یا کم رنگ می کند. هر قدر به ۱۰۰ نزدیک تر باشد، پر رنگ تر می شود.
- **ته رنگ:** توازن رنگ میان قرمز و سبز را تنظیم می کند. هر قدر به قرمز ۵۰ نزدیک تر باشد تصویر قرمز تر می شود. هر قدر به سبز ۵۰ نزدیک تر باشد تصویر سبزتر می شود.
- **دمای رنگ:** دمای رنگ را از سردی تا گرمی تنظیم می کند.
- **با توجه به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر، دامنه جزئیات تنظیم متفاوت است.**

انجام کنترل پیشرفته

✱ (تنظیمات) > تصویر > تنظیمات حالت تصویر >

کنترل پیشرفته/ کنترل ویژه

- صفحه را برای هریک از حالت های تصویر بهینه می کند؛ یا تنظیمات تصویر را برای حالت خاص تنظیم می کند.
- **کنتراست دینامیک:** کنتراست را با توجه به شفافیت تصویر در بهترین حد ممکن تنظیم می کند.
- **رنگ دینامیک:** رنگ ها را طوری تنظیم می کند که رنگ ها طبیعی تر به نظر برسند.
- **رنگ برگزیده:** رنگ پوست، چمن و آسمان را مطابق میل خود تنظیم کنید.
- **گاما:** منحنی گزادیان را بر اساس خروجی سیگنال تصویر مربوط به سیگنال ورودی، تنظیم می کند.
- **طیف رنگ:** دامنه رنگ هایی که قابل نمایش هستند را انتخاب می کند.
- **بهبود دهنده لبه:** لبه های تصویر را شفاف تر و متمایز تر می کند.
- **فیلتر رنگ:** به منظور تنظیم دقیق اشباع رنگ، رنگ خاصی را در طیف رنگ های RGB، فیلتر می کند.
- **توازن سفیدی:** شدت نور کلی صفحه را مطابق دلخواه تان تنظیم می کند.
- **سیستم مدیریت رنگ:** افراد متخصص با این سیستم و از طریق یک الگوی آزمایشی اقدام به تنظیم رنگ می کنند. آنها شش رنگ (قرمز/ سبز/ آبی/ فیروزه ای/ بنفش/ زرد) را بدون آنکه بر دیگر رنگ ها تاثیر بگذارد، انتخاب می کنند. این تنظیمات بر تصاویر عادی تاثیر قابل توجهی ندارد.
- **با توجه به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر، جزئیات دامنه تصویر متفاوت است.**

امتیازها

امتیازهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند. برای اطلاعات بیشتر پیرامون امتیازها از تارنمای www.lge.com دیدن کنید.

DOLBY AUDIO™

تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio و علامت D دوتایی، علائم تجاری ثبت شده Dolby Laboratories هستند.

HDMI™

”واژه های HDMI و رابط چند رسانه ای با وضوح بالا HDMI و آرم HDMI علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing, LLC در ایالات متحده و سایر کشورهاست.“

DIVX[®] HD

به منظور اطمینان از پخش ویدیوی DivX[®] آزمون های متعددی بر روی این دستگاه DivX Certified[®] صورت گرفته است. برای پخش فیلم های DivX خریداری شده، ابتدا باید دستگاه تان را در تارنمای vod.divx.com ثبت کنید. کد ثبت را در قسمت DivX VOD منوی تنظیمات دستگاه تان، بیابید.

DivX Certified[®] قادر به پخش تصویر DivX[®] تا کیفیت HD 1080p از جمله محتوای ممتاز است.

DivX[®], DivX Certified[®] و آرم های مربوطه جزو علائم تجاری DivX, LLC هستند و تحت امتیاز آنان مورد استفاده قرار گرفته اند.

تحت پوشش حق اختراع به شماره 7,295,673; 7,515,710; RE45,052 و سایر شماره ها در www.divx.com/patents موجود است.

(فقط LJ51*T, LJ52*T, LJ53*T, LJ54*T, LJ51*D, LJ52*D, LJ53*D, LJ54*D)

DTS[®] 2.0 Channel

برای رویت شماره اختراع ثبت شده DTS به تارنمای <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. تولید شده تحت امتیاز DTS Licensing Limited.

DTS، نماد و DTS به همراه نماد همگی جزو علائم تجاری ثبت شده هستند و DTS 2.0 علامت تجاری ثبت شده DTS, Inc. © DTS, Inc. تمامی حقوق آن محفوظ است.

اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL, LGPL, MPL و سایر امتیازهای منبع آزاد که در این محصول به کار رفته است، لطفاً از تارنمای <http://opensource.lge.com> دیدن کنید.

علاوه بر کد منبع، تمامی شروط امتیاز اشاره شده، رد تعهد و اطلاعیه های کپی رایت برای داتلود موجود هستند.

ال جی الکترونیکس بر روی لوح فشرده ای کد منبع آزاد را به منظور تامین هزینه های اجرای توزیع (نظیر هزینه مדיا، حمل و نقل) تهیه کرده است شما می توانید از طریق ایمیل به opensource@lge.com درخواست بفرستید. این ویژگی به مدت ۳ سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

تنظیمات

کانال یابی خودکار

⚙️ (تنظیمات) ➡️ کانال ها ➡️ کانال یابی خودکار

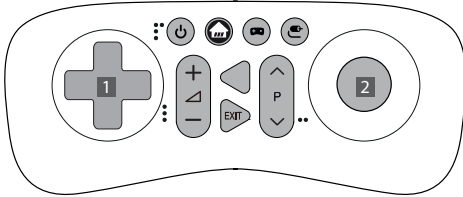
- این گزینه کانال ها را به طور خودکار تنظیم می کند.
- اگر منبع ورودی درست وصل نشده باشد، کانال یابی انجام نمی شود.
- **کانال یابی خودکار فقط کانال هایی که در حال پخش هستند را می یابد.**
- اگر سیستم قفل فعال باشد، پنجره ای ظاهر شده و رمز عبور را درخواست می کند.

ب

عملکردهای دستگاه کنترل بازی

(به مدل بستگی دارد)

کلید فقط در حالت عادی تماشای تلویزیون کار می کند. (نه در پخش USB)



⏻ (روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

🏠 (اصلی) دسترسی به منوی Home.

🎮 (بازی) منوی بازی را باز می کند.

🔊 (لیست ورودی) منبع ورودی را تغییر می دهد.

⬅️ (بازگشت) به مرحله ی قبل باز می گردد.

EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت عادی باز می گردد.

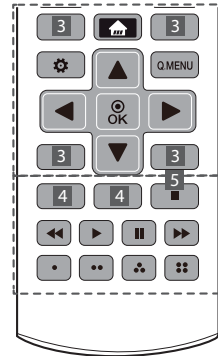
+/- صدا را تنظیم می کند.

^P^ در کانال های ذخیره شده حرکت می کند.

1 دکمه های جهتی (بالا/پایین/چپ/راست) برای حرکت در منوها یا گزینه ها.

2 OK منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب تان را تایید می کند.

+/- صدا را تنظیم می کند.
FAV دستیابی به لیست کانال دلخواه.
GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.
2 🔊, 🔊 (بی صدا) صدا را قطع می کند.
^P^ در کانال های ذخیره شده حرکت می کند.
^PAGE^ به صفحه قبل یا بعد می رود.



ج

د

ج

3 دکمه های پیام نما (TEXT, T.OPT) این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.

🏠 (HOME) دستیابی به منوی Home.

⚙️ (تنظیمات) دستیابی به منوی تنظیمات.

Q.MENU دستیابی به منوهای سریع.

دکمه های جهتی (بالا/پایین/چپ/راست) برای حرکت در منوها یا گزینه ها.

OK 🎯 منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب تان را تایید می کند.

3 BACK به مرحله قبل باز می گردد.

3 EXIT نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت عادی باز می گردد.

د

4 AD/* با فشار دکمه AD، عملکرد توضیح صوتی فعال می شود.

4 INFO ⓘ اطلاعات برنامه فعلی و صفحه را نشان می دهد.

4 REC/*, ●REC ضبط را آغاز کرده و منوی ضبط را نشان می دهد. (فقط مدل هایی که از Time Machine Ready پشتیبانی می کنند)

5 LIVE TV به برنامه درحال پخش تلویزیونی باز می گردد.

دکمه های کنترل (⏮, ⏪, ⏩, ⏭, ⏮) محتوای رسانه را کنترل می کند.

دسترسی به عملکردهای خاص در برخی منوها.

اتصال آداپتور

(به مدل بستگی دارد)

- پیش از اتصال تلویزیون به پریز برق، از متصل بودن تلویزیون به آداپتور AC-DC مطمئن شوید.



اتصال آنتن ماهواره

(فقط مدل های مجهز به گیرنده ماهواره)

- با استفاده از کابل RF (۷۵ اهم) ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید.

اتصال ماژول درگاه مشترک (CI)

(به مدل بستگی دارد)

مشاهده خدمات غیر رایگان در حالت تلویزیون دیجیتال.

- درست قرار گرفتن جهت ماژول CI در درگاه کارت PCMCIA را بررسی کنید. اگر ماژول درست قرار نگیرد، به تلویزیون و درگاه کارت PCMCIA آسیب می رساند.
- وقتی که CI+ CAM متصل است چنانچه تلویزیون تصویر و صدایی را پخش نکند، با اپراتور خدمات آنتن زمینی/کابل/ماهواره تماس بگیرید.

سایر اتصالات

- دستگاه تلویزیون تان را به دستگاه های جانبی متصل کنید. برای داشتن بهترین کیفیت تصویر و صدا، با استفاده از کابل HDMI تلویزیون را به دستگاه جانبی وصل کنید. برخی از کابل ها ارائه نشده اند.

- فرمت صدای قابل پشتیبانی:

DTS (44.1 kHz / 48 kHz),

Dolby Digital Plus / Dolby Digital (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz),

PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

(به مدل بستگی دارد)

دستگاه کنترل از راه دور

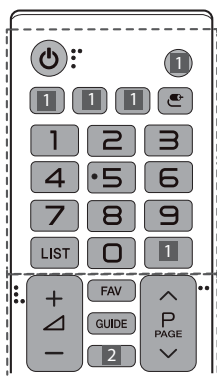
(با توجه به مدل یا کشور مقصد، برخی از دکمه ها یا خدمات ممکن است ارائه نشوند).

توضیحات این قسمت از راهنما براساس دکمه های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این راهنما را به دقت مطالعه کرده و به درستی از تلویزیون استفاده کنید.

برای قرار دادن باتری ها، درپوش باتری را باز کنید، باتری ها (۱/۵ ولت AAA) را با رعایت قطب صحیح (+) و (-) در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.

هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور آن را به طرف تلویزیون بگیرید.



الف

ب

الف

⏻ (روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.
TV/RAD 1 [TV/RA] رادیو، تلویزیون و برنامه تلویزیون دیجیتالی را انتخاب می کند.

SUBTITLE 1 در حالت دیجیتال، زبان دلخواه تان را فراخوان می کند.

AD 1 با فشار دکمه AD، عملکرد توضیحات صوتی فعال می شود.

RATIO 1 [RATIO] اندازه تصویر را تغییر می دهد.

INFO 1 [INFO] اطلاعات برنامه و صفحه فعلی را نشان می دهد.

Q.VIEW 1 به کانال مشاهده شده قبلی باز می گردد.

⏮ (ورودی) منبع ورودی را تغییر می دهد.

دکمه های اعداد اعداد را وارد می کنند.

LIST دستیابی به لیست کانال های ذخیره شده.

اتصالات (تذکرات)

دستگاه های جانبی گوناگون را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب آن حالت های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه دستگاه مراجعه کنید.

دستگاه های جانبی قابل اتصال : گیرنده های HD، دستگاه های پخش DVD، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

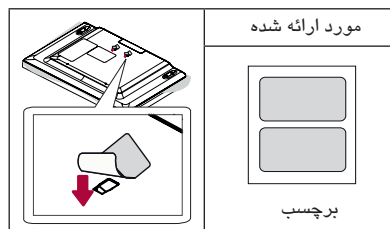
- نحوه اتصال دستگاه جانبی به مدل دستگاه بستگی دارد.
- دستگاه های جانبی را صرفنظر از ترتیب درگاه تلویزیون، به تلویزیون متصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را بر روی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، مطمئن شوید که کابل ورودی سیگنال تلویزیون از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست متصل شده است. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه ضبط مراجعه نمایید.
- برای استفاده از راهنما به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه نمایید.
- اگر کنسول بازی را به تلویزیون وصل کرده اید از کابل ارائه شده همراه کنسول بازی استفاده کنید.
- در حالت رایانه ممکن است نویزهایی همراه با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی مشاهده شود. در صورت مشاهده نویز، وضوح خروجی رایانه را تغییر دهید، یا میزان روشنایی و کنتراست را در منوی تصویر تنظیم کنید تا تصویر نمایان شود.
- در حالت رایانه برخی از تنظیمات وضوح با توجه به کارت گرافیک ممکن است به درستی نمایان نشود.

اتصال آنتن

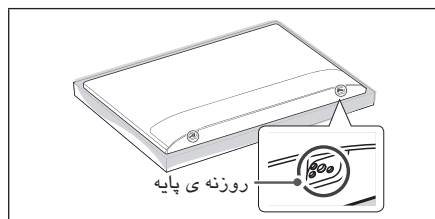
- با استفاده از یک کابل RF (۷۵ اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.
 - برای اتصال بیش از ۲ تلویزیون از اسپلیتر سیگنال استفاده کنید.
 - در صورتی که کیفیت تصویر ضعیف باشد از تقویت کننده سیگنال استفاده کنید.
 - در صورتی که کیفیت تصویر با استفاده از آنتن متصل شده نامناسب باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
 - کابل آنتن و مبدل ارائه نشده است.
 - صدای DTV پشتیبانی شده :
- MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

- پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار، با معکوس کردن مراحل اتصال پایه، پایه را از تلویزیون جدا کنید.

- هنگام نصب براکت دیواری، از برچسب ارائه شده استفاده کنید. برچسب مانع از تجمع گرد و غبار در روزنه می شود. (فقط زمانی که مورد زیر ارائه شده باشد)

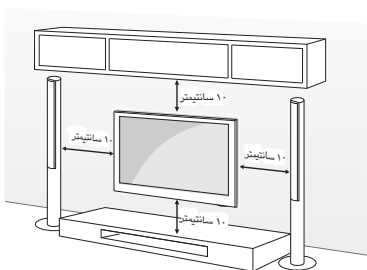


- توصیه می شود هنگام نصب براکت دیواری، روزنه ی پایه را با نوار بپوشانید تا گرد و خاک و حشرات وارد آن نشوند. (به مدل بستگی دارد)



نصب بر روی دیوار

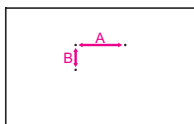
براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر قسمت های ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید. ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود. ما توصیه می کنیم از براکت دیواری ال جی استفاده کنید. حرکت دادن براکت دیواری ال جی با کابل های متصل شده آسان است. اگر از براکت دیواری ال جی استفاده نمی کنید، لطفاً از براکتی استفاده کنید که فاصله کافی با دیوار برای اتصال آسان دستگاه های جانبی، ایجاد کند. به دلیل ثابت شدن براکت دیواری، لطفاً پیش از نصب، کابل ها را متصل کنید.



مطمئن شوید که پیچ های مورد استفاده و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد مجموعه نصب دیواری مطابق جدول روبرو است.

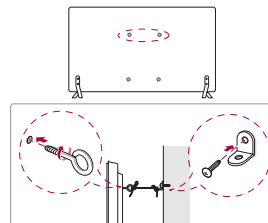
جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	32/43LJ51** 32/43LJ52** 32/43LJ53** 32/43LJ54**	49LJ51** 49LJ52**
VESA (میلیمتر) (A x B)	200 x 200	300 x 300
پیچ استاندارد	M6	M6
تعداد پیچ ها	4	4
براکت دیواری	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240



تثبیت تلویزیون بر روی دیوار

(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)



- ۱ پیچ های حلقه ای را قرار داده و سفت کنید یا براکت های تلویزیون و پیچ ها را بر روی پشت تلویزیون نصب کنید. • چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را درآورید.
- ۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را تنظیم کنید.
- ۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با یک تسمه به هم متصل کنید. از افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

• مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

تنظیم منو

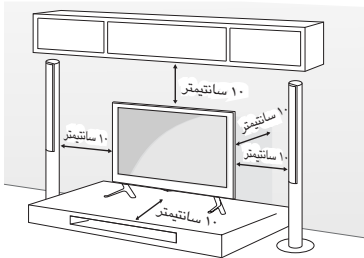
(به مدل بستگی دارد)

وقتی تلویزیون روشن است دکمه  را یک بار فشار دهید. شما می توانید با استفاده از دکمه، عناوین منو را تنظیم کنید.

	دستگاه را خاموش می کند.
	دستیابی به منوی تنظیمات.
	نمایش روی صفحه را محو کرده و به وضعیت نمایش تلویزیون باز می گردد.
	منبع ورودی را تغییر می دهد.
	در کانال های ذخیره شده به طرف بالا یا پایین حرکت می کند.
	میزان صدا را تنظیم می کند.

قرار دادن بر روی میز

- تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
- برای تهویه مناسب، فاصله ۱۰ سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



- سیم برق را به پریز متصل کنید.

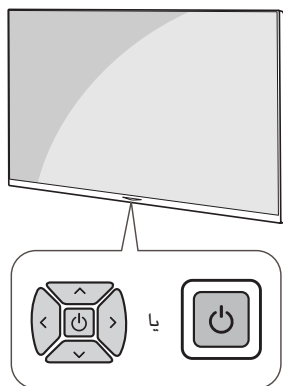
- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی منابع حرارتی خودداری کنید در غیر اینصورت موجب آتش سوزی یا خرابی دستگاه می شود.



- هنگام نصب دستگاه از به کارگیری مواد خارجی (انواع روغن، روان کننده ها، غیره) به محل پیچ ها خودداری کنید. (در غیر اینصورت موجب خرابی دستگاه می شود.)
- اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می توان از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که متوجه کودکان است پیشگیری نمود:
 - استفاده از میز یا پایه هایی که توسط کارخانه سازنده توصیه شده است.
 - فقط از میزهایی استفاده کنید که به اندازه کافی برای تحمل وزن تلویزیون محکم هستند.
 - قرار نگرفتن تلویزیون در لبه ی میز.
 - قرار ندادن تلویزیون بر روی اشیاء بلند (نظیر کمد یا کتابخانه) مگر آنکه تلویزیون و شیء تحتانی آن، به جایی تثبیت شده باشند.
 - از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و پایه خودداری کنید.
 - کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.

استفاده از دکمه

(به مدل بستگی دارد)
با استفاده از دکمه می توانید به سادگی تلویزیون را کنترل کنید.



عملکردهای اصلی

روشن کردن (فشار دهید) خاموش کردن ^۱ (فشار داده و نگهدارید)	
کنترل صدا	
کنترل کانال	
روشن کردن (فشار دهید) خاموش کردن (فشار داده و نگهدارید) کنترل منو (فشار دهید) ^۲ انتخاب منو (فشار داده و نگهدارید) ^۳	

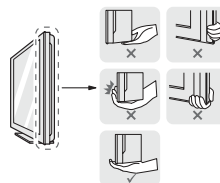
- ۱ اگر دکمه‌ی منو بر روی صفحه باشد، فشار دکمه و نگهداشتن آن باعث می شود از منو خارج شوید.
- ۲ با فشار دکمه در هنگام روشن بودن تلویزیون، به منو دسترسی داشته و می‌توانید آن را تنظیم کنید.
- ۳ در هنگام دسترسی به منوی کنترل می‌توانید از عملکرد مربوطه استفاده کنید.

بلند کردن و جابجایی تلویزیون

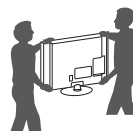
- هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن با متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید.



- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید ۲ نفر اقدام به این کار کنند.
- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.



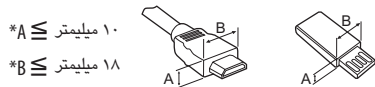
- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- اعمال نیروی بیش از حد به فریم تلویزیون منجر به آسیب صفحه می شود.
- هنگام حمل تلویزیون مراقب باشید به دکمه ی برجسته فشار وارد نکنید.

- همواره از دست زدن به صفحه خودداری کنید، چرا که منجر به آسیب صفحه می شود.
- هنگام حمل تلویزیون بست کابل را نگیرید، چرا که با شکستن آن امکان بروز آسیب جانی و مالی وجود دارد.

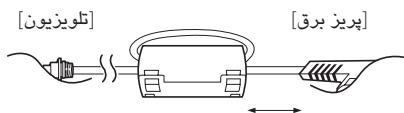


آماده سازی

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- تصویر روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصاویر این دفترچه کمی تفاوت داشته باشد.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشند.
- قابلیت های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده خواهند شد.
- لوازم جانبی ارائه شده بستگی به مدل دستگاه دارند.
- به منظور ارتقاء عملکرد دستگاه، مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای اتصال مطلوب، کابل های HDMI و دستگاه های USB باید دارای ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر و عرض ۱۸ میلیمتر باشند.
- در صورتی که کابل USB یا موری استیک USB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.



- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.
- اگر از کابل HDMI نامرغوب استفاده کنید، تصویر نمایان نشده و یا پیام خطای ارتباط نمایان می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)
- - کابل HDMI®/TM پر سرعت (۳ متر یا کمتر)
- - کابل HDMI®/TM پر سرعت مجهز به اترنت (۳ متر یا کمتر)
- نحوه ی استفاده از پارازیت گیر (به مدل بستگی دارد)
- - برای کاهش تداخل الکترومغناطیسی سیم برق از پارازیت گیر استفاده کنید. سیم برق را یک دور حول پارازیت گیر بپیچید.



۱۰ سانتیمتر (۲-/+ سانتیمتر)

- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده ی لوازم غیراصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- در برخی مدلها یک طلق نازک به صفحه چسبانده شده است از جدا کردن این طلق خودداری کنید.
- هنگام اتصال تلویزیون به پایه، صفحه تلویزیون را بر روی بالشتک یا یک سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.
- از سفت شدن پیچ ها مطمئن شوید. (اگر سفت نشده باشند، پس از نصب تلویزیون به جلو متمایل می شود). پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید؛ در غیر اینصورت محل پیچ ها معیوب شده و به طور کامل سفت نمی شوند.



- هر چند وقت یک بار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، یا ترک و معیوب شدن، دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض سیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.
- مانع از تجمع گرد و خاک بر روی دوشاخه یا پریز شوید.
- خطر آتش سوزی وجود دارد.
- از سیم برق در برابر استفاده نادرست یا اشکالات فیزیکی نظیر خم شدن، له شدن، تا شدن، ماندن لای درب یا ماندن در زیرپا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید.
- از وارد کردن فشار به پائل توسط دست یا اشیاء تیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که مخدوش می شود.
- از دست زدن به صفحه یا قرار دادن انگشتان بر روی آن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید. چرا که ممکن است اثرات کوتاه مدتی بر روی صفحه ایجاد نماید.
- تا زمانی که دستگاه به پریز متصل است، حتی اگر دستگاه را توسط سویچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان است.
- برای درآوردن دوشاخه از پریز، دوشاخه را محکم گرفته و از پریز خارج نمایید. برای خارج کردن دوشاخه از پریز هرگز سیم آن را نکشید، این کار خطرناک است.
- هنگام جابجایی تلویزیون ابتدا آن را خاموش کنید. سپس کابل های برق، آنتن و تمامی کابل ها را جدا کنید. در غیر اینصورت تلویزیون یا سیم برق آسیب دیده و در نتیجه منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.
- هنگام باز کردن کارتن یا جابجایی محصول از نیروی کمکی استفاده کنید. چرا که دستگاه سنگین است. در غیر اینصورت منجر به آسیب جدی می شود.
- تمامی امور سرویس را به پرسنل مرکز خدمات واگذار کنید.
- در صورت خرابی تلویزیون نظیر آسیب دوشاخه، سیم برق، پاشیده شدن آب یا مایعات، افتادن اجسام در داخل دستگاه، قرارگیری دستگاه در معرض باران و رطوبت، خراب شدن دستگاه یا افتادن آن، باید عمل سرویس انجام شود.
- در نزدیکی تلویزیون از دستگاه های ولتاژ زیاد استفاده نکنید (مانند حشره کش برقی). در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون می شود.
- هنگام تمیز کردن دستگاه و لوازم آن ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون بکشید سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. اعمال نیروی بیش از حد منجر به مخدوش شدن یا تغییر رنگ آن می شود.
- از پاشیدن آب یا پاک کردن با دستمال مرطوب خودداری کنید.
- هرگز از شیشه شوی، براق کننده خودرو یا مواد صنعتی، مواد زبر یا واکس، بنزین، الکل استفاده نکنید. در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی یا خرابی دستگاه می شود.
- (تغییر شکل، پوسیدگی یا نشتی)

- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون ۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.
- فقط از باتری های توصیه شده استفاده کنید. در غیر اینصورت دستگاه کنترل از راه دور معیوب خواهد شد.
- از ادغام باتری نو و کهنه خودداری کنید.
- این امر منجر به افزایش حرارت و نشی می شود.
- از قرار دادن باتری ها در معرض حرارت زیاد نظیر نور مستقیم آفتاب، شومینه و بخاری خودداری کنید.
- سیگنال حاصل از دستگاه کنترل از راه دور در صورت مجاورت با نور خورشید یا سایر نورهای شدید دچار اختلال می شود. در چنین مواردی اتاق را تاریک کنید.
- هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید.
- در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.
- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید.
- این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود.
- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب ذکر شده در پایین را رعایت کنید.
- فاصله تلویزیون از دیوار باید بیش از ۱۰ سانتی متر باشد.
- از نصب دستگاه در مکان های فاقد جریان هوا (نظیر کتابخانه یا کمد) خودداری کنید.
- از قرار دادن تلویزیون بر روی فرش یا سطوح نرم خودداری کنید.
- مطمئن شوید که روزنه های تهویه توسط دستمال یا پرده مسدود نشده اند.
- در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد.
- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون، از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند.
- این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد.
- در هنگام نشی گاز به پریز دست نزده و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید. احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.
- هرگز خودتان اقدام به تعمیر یا ایجاد تغییر در دستگاه نکنید.
- احتمال شوک الکتریکی و آتش سوزی وجود دارد.
- برای تعمیر یا تنظیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.
- در شرایط زیر، دوشاخه دستگاه را بلافاصله از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.
 - معیوب شدن دستگاه
 - ورود اجسام خارجی به داخل دستگاه
 - انتشار بو یا دود غیرعادی از دستگاه
- در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.
- اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید دوشاخه را از پریز بیرون بکشید. تجمع گرد و خاک منجر به آتش سوزی یا تضعیف عایق و در نتیجه منجر به نشی، شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود.
- دستگاه نباید در معرض پاشیده شدن آب یا قطرات آب قرار گیرد همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری کنید.
- از نصب دستگاه بر روی دیواری که در معرض روغن یا دود حاصل از روغن است، خودداری کنید.
- در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه و سقوط آن می شود.
- اگر آب یا سایر اشیاء وارد دستگاه، آداپتور AC، سیم برق، تلویزیون شود، بلافاصله دوشاخه را از پریز خارج کرده و با مرکز خدمات تماس بگیرید. در غیر اینصورت خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.
- فقط از آداپتور AC و سیم برق مورد تایید شرکت ال جی الکترونیکس استفاده کنید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه می شود.
- هرگز آداپتور AC یا سیم برق را باز نکنید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.
- هنگام حمل آداپتور مراقب باشید تا ضربه ای به آن وارد نشود.
- وارد آمدن هرگونه ضربه ای منجر به خرابی آن می شود.
- از این که دوشاخه به طور کامل در پریز قرار دارد مطمئن شوید.
- دستگاه را در محلی که عاری از امواج رادیویی است نصب کنید.
- فاصله کافی باید بین آنتن هوایی و خطوط برق وجود داشته باشد که در صورت افتادن آنتن با آنها برخورد نکند. در غیر اینصورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- از نصب دستگاه بر روی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید.
- همچنین از نصب دستگاه بر روی سطوح مرتعش خودداری کنید. در غیر این صورت با افتادن دستگاه علاوه بر خرابی تلویزیون احتمال آسیب جانی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را بر روی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.

هشدار! دستورالعمل های ایمنی



اخطار

خطر شوک الکتریکی
باز نکنید



اخطار: به منظور کاهش خطر شوک الکتریکی، قاب (یا پشت) دستگاه را باز نکنید. هیچ قابل تعمیری برای کاربر در داخل وجود ندارد. برای تعمیر با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود «ولتاژ خطرناک» عایق نشده در داخل دستگاه است که می تواند موجب برق گرفتگی کاربر شود.

این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود توصیه های مهم در مورد عملکرد و نگهداری (خدمات) است که همراه دستگاه ارائه شده است.

هشدار: به منظور کاهش خطر آتش سوزی و شوک الکتریکی این دستگاه را در معرض رطوبت و باران قرار ندهید.

- از قرار دادن اشیاء سنگین بر روی دستگاه یا کابل های برق خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.
- کابل آنتن میان داخل و خارج ساختمان را خم کنید تا آب باران در آن جاری نشود. ورود آب به داخل دستگاه منجر به خرابی آن و شوک الکتریکی می شود.
- هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار مطمئن شوید که تلویزیون از کابل برق و کابل های سیگنال آویزان نشده است. در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.
- از به کار بردن سه راهی برق یا چندین وسیله الکتریکی خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به افزایش حرارت و آتش سوزی می شود.
- از انداختن دستگاه یا افتادن آن هنگام اتصال دستگاه های جانبی خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به آسیب دستگاه یا جراحات می شود.
- مواد ضد رطوبت داخل کارتن دستگاه یا کیسه پلاستیک های لوازم دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- مواد ضد رطوبت بسیار خطرناک هستند در صورت بلعیده شدن تصادفی، فرد را وادار به برگرداندن آن کنید و به نزدیک ترین مرکز درمانی مراجعه نمایید. بعلاوه پلاستیک های متعلقات دستگاه می توانند منجر به خفگی شوند. آنها را از دسترس کودکان دور کنید.
- اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و جراحات وجود دارد.
- باتری های کهنه را به طور صحیح معذوم کنید تا کودکان آنها را نبلعند. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.
- هنگامی که دوشاخه در پریز قرار دارد از قرار دادن اشیاء هادی (مانند میل بافتنی/ چاقو/ پیچ گوشتی) در روزه های سردیگر کابل خودداری کنید.
- همچنین پس از اتصال دوشاخه به پریز از دست زدن به کابل برق خودداری کنید. احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- از به کار بردن یا نگهداری اشیاء قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه خودداری کنید. احتمال انفجار یا آتش سوزی بر اثر بی دقتی در استفاده از مواد قابل اشتعال وجود دارد.
- از انداختن اشیاء فلزی نظیر سکه، سنجاق سر یا سیم در داخل دستگاه و همچنین اشیاء قابل اشتعال نظیر کاغذ و کبریت خودداری کنید.
- همواره مراقب کودکان باشید. در صورت ورود اشیاء خارجی به داخل دستگاه احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی یا جراحات وجود دارد. در این موارد دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و یا مرکز خدمات تماس بگیرید.
- از پاشیدن آب بر روی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.
- از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.
- احتمال خرابی آن و جراحات شما وجود دارد.
- در هوای طوفانی و رعد و برق از دست زدن به تلویزیون یا آنتن خودداری نمایید. احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.

- تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید:
 - محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
 - محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
 - در نزدیکی منابع حرارتی همچون شوفاژ، شومینه و سایر منابع حرارتی.
 - در آشپزخانه یا نزدیک دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
 - محلی که در معرض باران یا باد هستند.
 - در نزدیکی ظروف حاوی آب، نظیر گلدان.
- در غیر این صورت می تواند منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه شود.
- از قرار دادن دستگاه در معرض مستقیم گرد و خاک خودداری کنید. این امر می تواند منجر به آتش سوزی شود.
- دوشاخه برای وصل/ قطع برق دستگاه است. هنگام استفاده از تلویزیون، دوشاخه باید همواره در دسترس باشد.
- هرگز با دستان مرطوب به دوشاخه دست نزنید. در صورتی که دوشاخه مرطوب یا پوشیده از گرد و غبار باشد، آن را به طور کامل خشک کرده یا پاک کنید. احتمال شوک الکتریکی شما به دلیل رطوبت بیش از حد وجود دارد.
- از این که کابل برق دستگاه را به پریز دارای اتصال زمین وصل کرده اید، مطمئن شوید. (به جز دستگاه هایی که دارای اتصال زمین نیستند). در غیر اینصورت احتمال شوک الکتریکی یا آسیب شما وجود دارد.
- دوشاخه را به طور کامل در پریز قرار دهید. اگر دوشاخه محکم نباشد احتمال آتش سوزی وجود دارد.
- از این که سیم برق دستگاه در تماس با منابع حرارتی چون بخاری نیست مطمئن شوید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.

دفترچه راهنمای

موارد ایمنی و مرجع

* تلویزیون LED

* تلویزیون LED ال جی عبارت است از تلویزیون LCD با نور زمینه LED.

لطفاً پیش از استفاده، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.