

۲۷. قالب بندی خودکار ( فرمان : z u )

(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]

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

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]  
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][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 (2D to 3D) 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 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
-----------	-----------	-----------	-----------

Data 05 = Digital Antenna TV = 02  
Total = ma 00 00 00 11 00 01 02

۲. تنظیم کانال BS۳۰ (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

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

Data Min : 00 to Max : 64

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

شماره

-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 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 ۳۰ 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

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

- 02 : Antenna TV (DTV)

- 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

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)  
 - 02 : Antenna TV (DTV) – Use Physical Channel Number  
 - 06 : Cable TV (CADTV) – Use Physical Channel

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 )

05 : 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

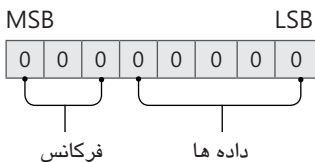
20: Color(Colour) Wash

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	0	0	1
...	...	...	...	...	...	سومین باند	0	1	0
19(decimal)	1	1	0	0	0	چهارمین باند	0	1	1

Data Min : 00 to Max : 64

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

۱۰۹. 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]

Data 00 : خاموش OSD 01 : روشن

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]

Data 00 : قفل غیرفعال 01 : قفل فعال

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.

۰۰۱. 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.

۰۰۲. 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) 14:9 : 07  
02 : صفحه عرضی (۱۶:۹) (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین،  
04 : بزرگنمایی هنگ کنگ، ژاپن)  
05 : بزرگنمایی ۲ \*Just Scan  
06 : تنظیم بر اساس برنامه (فقط اروپا، تایوان، آسیای مرکزی،  
اصلی /  
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 (high-definition) DTV/HDMI/Component Just Scan قابل استفاده است.

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

۰۰۳. 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.

۰۰۴. 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]

۰۰۵. 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]

۰۰۶. 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]

۰۰۷. 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]

۰۰۸. 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]

## پروتوکل انتقال / دریافت

### انتقال

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

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

[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
- Baud rate: 9600 bps (UART)
- Communication code: ASCII code
- Data length: 8 bits
- Use a crossed (reverse) cable.
- 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	00 to 01	a	k	۱. روشن/خاموش*
00 to 64	u	x	۱۶. شدت رنگ	(صفحه ۷)	c	k	۲. ابعاد تصویر
(صفحه ۸)	p	j	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	(صفحه ۷)	d	k	۳. خاموشی صفحه
(صفحه ۸)	v	j	۱۸. اکولایزر	00 to 01	e	k	۴. بی صدا
00 to 05	q	j	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	00 to 64	f	k	۵. کنترل صدا
(صفحه ۹)	a	m	۲۰. فرمان تنظیم	00 to 64	g	k	۶. کنتراست
00 to 01	b	m	۲۱. افزودن/حذف (پرش) کانال (برنامه)	00 to 64	h	k	۷. روشنایی
Key Codes	c	m	۲۲. کلید	00 to 64	i	k	۸. رنگ
00 to 64	g	m	۲۳. کنترل نور زمینه، پائل کنترل نور	00 to 64	j	k	۹. ته رنگ
(صفحه ۱۱)	b	x	۲۴. انتخاب ورودی (اصلی)	00 to 32	k	k	۱۰. شفافیت
(صفحه ۱۱)	t	x	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	00 to 01	l	k	۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه
(صفحه ۱۱)	v	x	۲۶. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	00 to 01	m	k	۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور
(صفحه ۱۲)	u	j	۲۷. قالب بندی خودکار	00 to 64	r	k	۱۳. تریبل
				00 to 64	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.

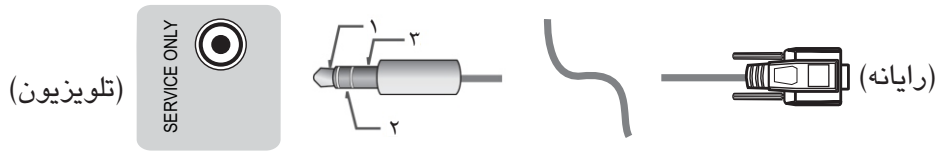
با کابل RS232C، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند "ka command". اما با کابل مبدل USB

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

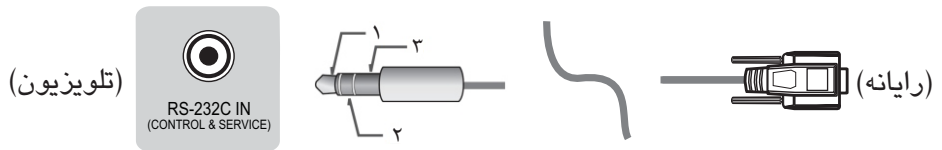


نوع جک تلفنی

- 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.

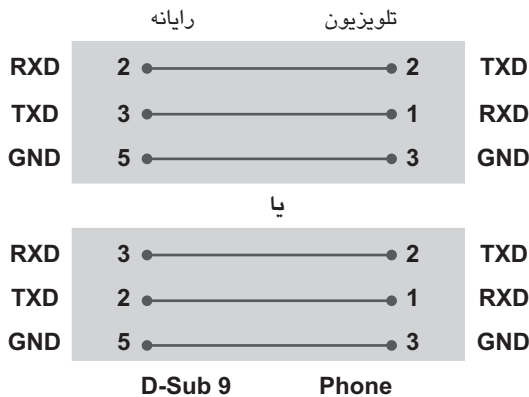


یا -

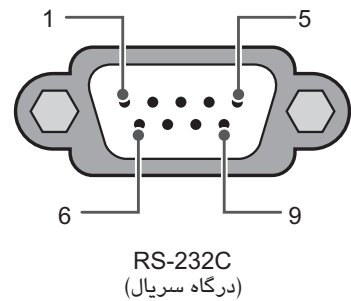


### ترکیب بندی RS-232C

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 ← دربارہ این تلویزیون ← گزینه)** از دکمه های چهارجهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
  - ۳ برای حرکت به **تنظیم آیدی** از دکمه های چهارجهت 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.

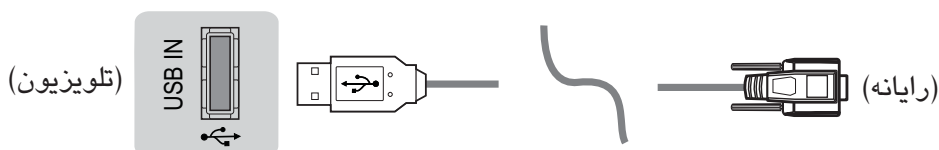
توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

\* 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

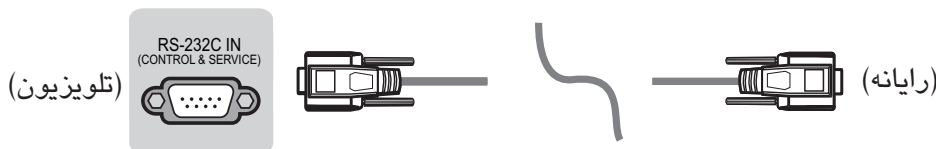


- تلویزیون ال جی از مبدل USB به سریال PL2303 آی سی دار (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
- این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

### 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 کلید

• 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	User Guide	7A	دکمه روی کنترل	SLEEP	0E
دکمه روی کنترل	Smart / Home	7C	دکمه روی کنترل	TV, TV/RAD	0F
دکمه روی کنترل	SIMPLINK	7E	دکمه روی کنترل	* کلید اعداد ۰ تا ۹	10 - 19
دکمه روی کنترل	▶▶ (جلو)	8E	دکمه روی کنترل	Q.View / Flashback	1A
دکمه روی کنترل	◀◀ (عقب)	8F	دکمه روی کنترل	FAV (کانال دلخواه)	1E
دکمه روی کنترل	Info	AA	دکمه روی کنترل	Text (پیام نما)	20
دکمه روی کنترل	Program Guide	AB	دکمه روی کنترل	T. Opt (گزینه پیام نما)	21
دکمه روی کنترل	▶ (پخش)	B0	دکمه روی کنترل	Return (بازگشت)	28
دکمه روی کنترل	■ (توقف / لیست فایل)	B1	دکمه روی کنترل	AV (صدا/ تصویر)	30
دکمه روی کنترل	(ساکن/ حرکت آهسته/ مکث)	BA	دکمه روی کنترل	Caption/Subtitle	39
دکمه روی کنترل	Soccer	BB	دکمه روی کنترل	∧ (فلش بالا)	40
دکمه روی کنترل	● (ضبط)	BD	دکمه روی کنترل	V (فلش پایین)	41
دکمه روی کنترل	3D	DC	دکمه روی کنترل	My Apps	42
دکمه روی کنترل	AutoConfig	99	دکمه روی کنترل	Menu / Settings	43
دکمه روی کنترل	App / *	9F	دکمه روی کنترل	OK / Enter	44
			دکمه روی کنترل	Q.Menu	45
			دکمه روی کنترل	List - (فقط ATSC)	4C

\* 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)



**LG**

Life's Good

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 برچسب پشت دستگاه مراجعه  
کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل: \_\_\_\_\_

شماره سریال: \_\_\_\_\_

## فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

۷۷۲۳۸۵۰	مید
۳۵۲۱۶۷۶	مینو دشت
۴۶۲۵۵۷۸۸	نائین
۴۲۶۲۳۵۹۲ ۴۲۶۲۸۷۶۵-۴۲۶۴۵۶۵۸	نجف آباد
۴۵۳۵۶۸۴۸	نظر آباد
۳۵۶۲۴۲۵۵ ۳۵۶۲۴۴۴۱-۳۵۶۲۸۰۹۵	نقده
۳۴۷۲۴۲۲۰	نکاء
۰۲۱۸۴۷۳۳	نور
۳۲۷۲۴۳۲	نور آباد دلفان
۵۲۳۳۴۰۸۰-۵۲۳۳۲۲۲۶	نوشهر
۳۳۲۴۶۰۶۷	نھاوند
۶۲۲۱۹۶۱	نهبندان
۵۳۸۲۴۶۴۸	نیریز
۲۲۲۹۱۲۵-۲۲۴۵۰۸۰ ۳۳۳۴۰۹۰-۳۳۳۹۹۵۰	نیشابور
۸۴۷۳۳	ورامین
۷۶۳۲۱۴۸	ولایت جم
۳۲۲۱۹۳۱	هرسین
۸۲۶۲۵۲۹-۸۲۶۵۸۲۹	همدان
۳۳۳۹۶۹۹	یاسوج
۶۲۳۰۴۳۰	یزد

۲۲۲۷۰۷۳	گچساران
۳۲۲۳۶۸۰۲ ۳۲۲۶۱۴۲۰-۳۲۲۶۱۴۱۰	گرگان
۴۲۲۱۸۸۸ ۴۲۲۵۴۱۵	گرمسار
۵۷۴۲۸۱۸۳	گلبایگان
۳۴۶۶۵۷۸۵	گلوگاه
۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۳۳۲۳۵۶۰۰ ۳۳۲۳۹۵۱۰	گنبد کاووس
۵۷۳۳۲۱۴۶	لار
۲۲۲۸۲۴۵ ۲۲۲۹۴۰۱	لاهیجان
۵۲۴۴۲۳۶-۵۲۲۳۲۴۶	لنگرود
۶۴۲۲۰۷۷	لوشان
۳۴۲۴۹۳۱۵-۳۴۲۴۶۲۲	ماکو
۲۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۲۴۰۲۶۸۱	مبارکه
۴۲۲۲۸۹۵۷	محلات
۳۲۵۷۷۲۳۷	محمدیه
۴۴۷۴۲۹۸۶	محمود آباد
۳۷۲۲۴۹۹۴	مراغه
۴۲۲۴۴۶۴۵ ۴۲۲۵۵۳۰۵	مرند
۴۳۳۳۱۲۹۹	مرودشت
۳۲۳۰۶۵۳	مریان
۲۲۲۳۳۰۰-۲۲۲۹۵۶۷	مسجد سلیمان
۳۲۵۳۶۴۴۴-۳۲۵۳۴۷۳۲	مشکین شهر
۰۲۱۸۴۷۳۳	مشهد
۳۲۲۲۳۸۱۰-۳۲۲۲۱۲۱۰	ملایر
۸۲۲۱۰۸۶	ملکان
۶۴۴۲۴۳۸	منجیل
۴۲۲۲۹۶۸۷-۴۲۲۲۳۹۷ ۴۲۲۲۵۵۳۰-۴۲۴۴۲۵۷۳	مهاباد
۴۵۲۶۷۶۰۴-۵	میاندوآب
۵۲۲۳۴۶۶۸-۵۲۲۲۱۰۰۲	میانه

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

## فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

۳۵۶۶۳۷۰۷-۳۵۶۶۸۲۱۵	فريدونكنار
۴۴۲۵۴۴۵-۴۴۲۶۲۶۶	فريمان
۵۳۵۸۱۴۲	فسا
۵۲۶۳۷۸۳۳-۵۲۶۲۳۶۱۱	فولاد شهر
۷۲۲۴۴۴۷ ۷۲۳۴۵۵۷-۷۲۲۴۵۵۷	فومن
۳۸۷۲۸۲۸۲	فيروز آباد
۷۶۴۴۴۰۱۷	فيروز كوه
۴۲۰۴۷۲۰۶ ۴۲۲۱۷۴۳۷	قائم شهر
۵۲۲۱۰۸۴	قاین
۳۶۱۲۵۰۵۵-۳۶۱۴۲۴۲۰	قرچك ورامين
۵۳۷۳۹۸۴-۵۲۶۴۵۴	قروه
۳۶۷۲۷۶۵۹-۳۶۷۲۳۵۲۵	قره ضياء الدين
۳۳۳۲۸۷۴۳	قزوین
۳۶۶۱۹۵۹۷	قم
۲۲۲۱۸۷۵	قوچان
۴۲۲۳۸۴۴-۴۲۲۴۱۳۵۳	كازرون
۵۵۳۳۲۰۰۲	كاشان
۸۲۳۲۷۳۷	كاشمر
۳۵۲۷۹۵۲	كامياران
۳۵۲۲۶۸۰۳	كبودر آهنگ
۸۴۷۳۳	كرج
۲۲۳۱۱۲۶ ۲۷۲۵۰۶۰-۲۷۲۳۴۶۳	كرمان
۸۳۵۶۳۷۵-۸۳۵۷۳۱۶ ۸۳۸۰۵۲۲-۸۳۸۲۷۲۷	كرمانشاه
۵۲۶۲۳۶۱۰	كلاردشت
۳۵۴۴۱۱۱۴	كلاله
۸۴۷۳۳	كمالشهر
۲۲۲۴۹۴۴ ۲۲۲۸۲۵۴	كنگاور
۳۲۶۴۳۰۳۷	كوهدشت
۴۴۶۲۶۷۴-۴۴۵۱۸۱۱	كيش

۳۲۲۶۰۲۲	سقز
۳۵۲۲۸۲۲۱	سلماس
۴-۳۳۴۳۹۵۵۱	سمنان
۴۲۲۴۰۴۰	سنقر
۳۲۴۴۷۰۰-۳۲۳۷۸۶۸	سنندج
۴۲۴۵۴۹۴۱	سوادكوه
۴۲۳۳۷۳۵ ۴۲۲۶۵۷۴۷	سيرجان
۳۲۲۱۱۲۳	شادگان
۳۸۲۳۳۸۲۴	شازند
۳۳۹۱۰۰۰-۳۳۹۱۲۰۰	شاهرود
۴۶۳۲۲۱۸۶	شاهين دژ
۴۵۲۲۷۹۳۲	شاهين شهر
۴۲۴۲۴۸۶۸	شيبستر
۷۸۲۵۰۹۰-۷۸۲۳۰۶۵	شفت
۵۲۱۴۷۱۵	شوش دانيال
۶۲۲۰۸۱۱	شوشتر
۳۲۲۲۰۷۶۲ - ۳۲۲۲۵۷۰۵	شهر الوند
۴۲۲۲۸۵۱	شهر بابك
۴۶۸۴۳۰۳۶-۴۶۸۶۸۱۷۱	شهر قدس
۵۳۵۰۴۳۸۴ ۵۳۲۳۴۲۱۰-۵۳۲۲۵۱۳۳	شهرضا
۲۲۲۶۴۷۷-۲۲۲۲۵۵۵	شهر کرد
۰۲۱۸۴۷۳۳	شيراز
۳۲۲۲۸۲۵	صحنه
۳۲۲۴۲۳۱	صومعه سرا
۳-۴۲۲۸۵۵۱	طبرس
۵۴۶۲۵۲۵۰	عباس آباد
۳۷۶۲۶۷۱۵	عجبشیر
۳۴۲۲۱۱۵۶	علی آباد كتول
۷۲۲۰۹۵۰	فارسان
۸۲۲۳۹۰۲	فاروج
۲۲۲۹۹۵۴	فردوس

## فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

۵۳۵۲۸۶۹۱	داراب
۵۷۲۲۳۸۱۲	داران
۵۲۳۱۰۵۵	دامغان
۴۲۲۳۵۰۰	داورزن
۵۲۲۴۷۵۲	درگر
۵۲۲۳۴۸۷	دره شهر
۲۲۳۰۱۴۵ ۲۲۳۳۷۲۰ ۲۲۲۷۲۹۶-۲۲۳۷۵۵۲	دزفول
۴۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان
۳۴۲۳۸۲۲۶	دورود
۳۲۲۶۲۴۲۰	دهدشت
۷۲۲۶۹۹۰	دهلران
۵۵۲۵۷۴۹۰	رامسر
۲۲۳۸۴۶۲	رامهرمز
۸۴۷۳۳	ریباط کریم
۶۳۷۳۳۵۳	رستم آباد رودبار
۰۲۱۸۴۷۳۳	رشت
۴۶۲۰۹۴۴	رضوانشهر
۸۲۲۷۱۷۰-۸۲۲۶۱۷۰	رفسنجان
۶۴۲۲۵۷۹۷	رودان
۶۲۲۷۸۴۴	رودسر
۲۲۵۱۵۰۵	زابل
۳۲۱۹۶۴۴-۳۲۲۱۲۹۳	زاهدان
۵۲۲۳۱۸۲۱	زرین شهر
۳۳۳۳۱۱۰۳-۳۳۳۶۱۲۲۹ ۳۳۵۵۸۶۲۹-۳۳۵۴۵۲۵۶	زنجان
۳۳۲۴۹۶۷۴ ۳۳۳۶۳۴۱۰	ساری
۴۲۲۲۸۴۸۲-۴۲۲۲۹۷۸۶	ساوه
۲۲۲۸۹۶۰	سبزوار
۴۳۲۲۴۴۹۹	سراب
۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب
۵۲۲۶۰۳۴	سرخس

۴۲۳۲۵۴۰-۴۲۳۰۷۹۶	تایباد
۰۲۱۸۴۷۳۳	تبریز
۲۲۲۷۷۹۱	تربت جام
۲۲۲۳۴۷۱	تربت حیدریه
۴۵۵۲۵۲۸۲	نکاب
۵۴۲۸۲۹۳۳	تنکابن
۳۴۹۲۵۴۱۷	تویسرکان
۸۴۷۳۳	تهران
۳۲۲۳۹۸۲	جاجرم
۵۶۲۳۶۷۷	جغتای
۶۲۲۵۸۴۴	جوانرود
۴۲۵۴۵۵۴۷	جویبار
۵۲۲۳۱۸۷	جوین
۵۴۲۷۵۶۲۸-۵۴۴۴۶۰۸۵	جهرم
۲۴۱۰۸۲۵-۲۲۱۲۳۱۸	جیرفت
۲۲۲۰۶۸۹	چابهار
۵۲۲۲۷۲۵۲ ۵۲۲۱۵۶۹۷-۸	چالوس
۴۴۶۶۷۲۰۷	چمستان
۴۶۱۲۳۲۳۰-۴۶۱۲۷۶۹۲	چناران
۳۴۲۲۴۳۲۲	خداآباد (قیدار)
۳۳۳۰۷۵۶۷ ۳۲۲۳۵۶۹۱-۳۲۲۳۵۶۹۰	خرم آباد
۴۴۴۵۴۱۳۹-۴۴۴۵۱۱۲۷	خرم بید
۳۵۵۲۷۰۰۰	خرمدره
۴۲۲۵۰۰۸	خرمشهر
۳۳۴۲۲۰۲۶	خلخال
۴۲۲۲۸۹۹۰	خممام
۴۲۲۲۰۲۷۰-۴۲۲۲۳۹۰۱	خمین
۳۳۶۷۸۸۳۳	خمینی شهر
۴۲۲۹۲۴۰	خواف
۵۷۷۷۵۱۰۶	خوانسار
۳۶۴۴۰۴۵۲ ۳۶۲۵۶۹۹۰-۳۶۲۵۲۲۹۰	خوی



## فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

۴۴۲۲۲۴۲	اهر
۰۲۱۸۴۷۳۳	اهواز
۵۲۳۵۰۹۴	ایذه
۳۳۴۶۳۷۸-۳۳۳۸۴۷۳	ایلام
۰۲۱۸۴۷۳۳	بابل
۳۵۲۵۳۸۸۱-۳۵۲۵۲۸۸۱	بابلسر
۴۲۲۴۰۰۱	باغملک
۴۲۶۲۵۷۶	بانه
۲۲۲۰۰۶۳-۲۲۴۰۰۶۴۱	بجنورد
۴۲۲۳۲۵۷ ۴۲۳۰۳۸۹	برازجان
۴۲۶۲۸۶۲۸-۴۲۶۲۳۶۰۳	بروجرد
۴۲۲۲۴۱۹	بروجن
۴۳۳۳۴۷۳۳	بستان آباد
۲۳۱۱۱۷۷	بم
۳۷۷۴۳۸۲۰	بناب
۴۲۴۳۴۲۳-۴۲۴۸۸۹۶	بندر انزلی
۲۲۳۷۴۶۷	بندر عباس
۴۸۲۲۸۹۵	بندر کیشهر
۳۴۲۲۳۲۸۶-۳۴۲۲۲۲۹۱	بوئین زهرا
۲۵۲۲۸۹۵-۲۵۴۱۱۱۰	بوشهر
۴۶۲۲۴۸۲۲-۴۶۲۲۴۴۷۱	بوکان
۸۴۷۳۳	بومهن
۳۳۱۵۰۱۰	بهبهان
۳۴۵۲۸۲۳۹-۳۴۵۲۴۸۵۶	بهشهر
۸-۴۲۲۴۵۳۷	بیجار
۴۴۴۰۶۶۰ ۴۴۴۵۸۳۷	بیرجند
۳۲۷۸۵۱۷۸-۳۲۷۸۶۱۸۹	پارس آباد مغان
۸۴۷۳۳	پاکدشت
۷۲۲۴۶۳۹	پاوه
۳۳۲۲۲۰۸	پلدختر
۴۴۲۲۷۷۶۸	پیرانشهر
۴۲۲۰۳۰۳-۴۲۳۵۱۱۵	تالش

۴۴۲۱۲۰۵	آبادان
۴۴۳۴۹۳۵-۴۴۳۴۹۴۰ ۴۴۳۷۹۱۲-۴۴۳۷۸۲۶	آباده
۴۴۳۳۸۲۸۱-۴۴۳۳۸۲۸۱	آبدانان
۶۲۲۵۲۲۲	آبیک
۳۲۸۲۶۸۷۵	آستارا
۵۲۲۵۳۲۸	آستانه اشرفیه
۴۲۲۴۶۰۳	آشخانه
۴۲۲۲۸۴۶	آمل
۴۴۲۲۸۳۶۸ ۴۴۲۳۴۰۸۰-۴۴۲۳۴۰۷۰	ابرکوه
۶۸۲۳۶۱۷	اراک
۳۲۲۲۱۰۱۵-۶ ۳۲۲۳۳۹۳۹-۳۲۲۴۹۰۶۶	اردبیل
۳۳۲۴۵۴۱۴-۳۳۲۳۵۶۵۶ ۳۳۲۴۹۳۷۰-۳۳۲۴۵۵۸۱	اردستان
۵۴۲۴۳۵۵۵	اردکان
۷۲۳۰۷۸۲	ارسنجان
۴۳۵۲۳۰۳۹	ارومیه
۳۲۷۷۵۹۹۱ ۳۲۲۴۹۲۱۸-۱۹ ۳۲۲۲۴۵۷۱-۳۳۲۸۵۰۵۸۴	استهبان
۵۳۲۲۷۱۸۲	اسدآباد
۳۳۲۲۴۲۸۶	اسفراین
۷۲۲۹۵۹۶	اسکو
۳۳۲۲۰۹۸۷	اسلام آباد غرب
۵۲۲۳۹۴۹	اسلامشهر
۸۴۷۳۳	اصفهان
۰۲۱۸۴۷۳۳	اقلید
۴۴۵۲۸۸۶۰-۴۴۵۲۹۱۴۴	الشتر
۳۲۵۲۳۵۴۲-۳۲۵۲۱۹۶۹	الیگودرز
۴۳۲۲۹۰۶	امیدیه
۳۲۲۳۸۹۷-۳۲۲۵۴۳۰	امیرکلا
۳۲۳۴۸۰۹۵-۳۲۳۴۵۰۰۱	اندیشه
۶۵۵۳۹۳۱۹-۶۵۵۱۰۳۱۴	اندیمشک
۴۲۲۸۱۲۴-۴۲۲۸۲۲۱	

حالت ۳ بعدی قابل پشتیبانی ( فقط مدل ۳ بعدی )

- ویدئویی که به عنوان محتوای رسانه ای زیر وارد شود، به طور خودکار به تصویر ۳ بعدی تغییر می کند.
- با توجه به شرایط سیگنال، روش پخش دیجیتال ۳ بعدی متفاوت است. اگر ویدئو به طور خودکار به ۳ بعدی تغییر نکند، برای مشاهده تصاویر ۳ بعدی تنظیمات را به طور دستی تغییر دهید.

حالت ۳ بعدی قابل پشتیبانی به صورت خودکار						
ورودی	سیگنال	وضوح	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرمت تصویر ۳ بعدی قابل پشتیبانی	
HDMI	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side(half),	
			45	60	Top and Bottom	
			75	50	Frame packing	
			89.9 / 90	59.94 / 60		
	1080i	1920 X 1080	33.7	60	Side by Side(half),	
			28.1	50	Top and Bottom	
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side(half),	
			33.7	30		
			67.5	60		
			56.3	50		
				53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
	حالت ۳ بعدی قابل پشتیبانی به صورت دستی					
ورودی	سیگنال	وضوح	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرمت تصویر ۳ بعدی قابل پشتیبانی	
HDMI	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side,	
			45	60		Top and Bottom
	1080i	1920 X 1080	33.75	60	Side by Side,	
			28.125	50		Top and Bottom
	1080p	1920 X 1080	27	24	Side by Side,	
			33.75	30		
			67.5	60		
				56.25	50	Side by Side, Top and Bottom, Single frame sequential
DTV	720p	1280 X 720	37.5	50	Side by Side, Top and Bottom	
	1080i	1920 X 1080	28.125	50		
USB	1080p	1920 X 1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom,	

حالت HDMI-DTV پشتیبانی شده

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح
59.94 60	31.469 31.5	<b>720 x 480</b>
50	31.25	<b>720 x 576</b>
50 59.94 60	37.5 44.96 45	<b>1280 x 720</b>
59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	<b>1920 x 1080</b>

حالت HDMI-PC پشتیبانی شده

(برای حالت رایانه از 1 HDMI IN استفاده کنید)

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح
70.09	31.468	<b>640 x 350</b>
70.08	31.469	<b>720 x 400</b>
59.94	31.469	<b>640 x 480</b>
60.31	37.879	<b>800 x 600</b>
60.00	48.363	<b>1024 x 768</b>
60.053	54.348	<b>1152 x 864</b>
60.015	47.712	<b>1360 x 768</b>
60.020	63.981	<b>1280 x 1024</b>
60.00	67.50	<b>1920 x 1080</b>

(بجز 32LB56\*B, 32LB56\*D, 32LB55\*B, 32LB55\*D, 32LB55\*R, 32LB56\*Z, 32LB55\*Z, 32LB62\*B, 32LB62\*D, 32LB62\*Z, 32LB565\*)

اطلاعات اتصال درگاه کامپوننت

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	پورت های کامپوننت بر روی تلویزیون
----------------	----------------	---	-----------------------------------

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	پورت های خروجی تصویر بر روی دستگاه پخش DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

کامپوننت	سیگنال
O	<b>480i / 576i</b>
O	<b>480p / 576p</b>
O	<b>720p / 1080i</b>
O (فقط 50 Hz / 60 Hz)	<b>1080p</b>

55LB62**		مدلها	
55LB6230-TE 55LB623T-TE 55LB623B-TE 55LB623D-TE 55LB623Y-TE 55LB623Z-TE 55LB623Y-TF 55LB623Z-TF 55LB6230-TF 55LB623T-TF 55LB623B-TF 55LB623D-TF		55LB6200-TA 55LB620D-TA 55LB620B-TA 55LB620Z-TA 55LB620T-TA 55LB620Y-TA	
1241 x 769 x 230	1241 x 769 x 247	با پایه (میلیمتر)	ابعاد
1241 x 729 x 57.5	1241 x 729 x 57.5	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)
18.2	18.2	با پایه (کیلوگرم)	وزن
17.8	17.8	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق

صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای کارکرد	شرایط محیط
کمتر از ۸۰٪	رطوبت کارکرد	
۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد	دمای نگهداری	
کمتر از ۸۵٪	رطوبت نگهداری	

(بجز LB552R)

تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد) PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد) DVB-T (*DVB-T/T2)	سیستم تلویزیون
VHF, UHF, CATV	VHF, UHF	پوشش برنامه
DVB-T/T2 & Analogue TV : 1,500		حداکثر تعداد برنامه های قابل ذخیره
75 Ω		امپدانس آنتن بیرونی

\* : فقط برای مدل هایی که از DVB-T2 پشتیبانی می کنند.

(فقط LB552R)

تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون دیجیتال ماهواره ای (به کشور بستگی دارد)	سیستم تلویزیون
PAL/SECAM B/G/D/K/I, SECAM L/L'	DVB-T DVB-C	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	
VHF: E2 تا E12, UHF : E21 تا E69, CATV: S1 تا S20, HYPER: S21 تا S47	VHF, UHF	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	پوشش برنامه
1,500		6,000	حداکثر تعداد برنامه های قابل ذخیره
75 Ω			امپدانس آنتن بیرونی

<b>32LB62**</b>				مدلها
32LB6230-TE 32LB623T-TE 32LB623B-TE 32LB623D-TE 32LB623Y-TE 32LB623Z-TE 32LB623Y-TF 32LB623Z-TF 32LB6230-TF 32LB623T-TF 32LB623B-TF 32LB623D-TF		32LB6200-TA 32LB620D-TA 32LB620B-TA 32LB620Z-TA 32LB620T-TA 32LB620Y-TA		
731 x 477.6 x 184.6	731 x 480 x 208	با پایه (میلیمتر)	ابعاد	
731 x 442 x 56.5	731 x 442 x 56.5	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)	
5.9	5.9	با پایه (کیلوگرم)	وزن	
5.7	5.7	بدون پایه (کیلوگرم)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	
<b>42LB62**</b>				مدلها
42LB6230-TE 42LB623T-TE 42LB623B-TE 42LB623D-TE 42LB623Y-TE 42LB623Z-TE 42LB623Y-TF 42LB623Z-TF 42LB6230-TF 42LB623T-TF 42LB623B-TF 42LB623D-TF		42LB6200-TA 42LB620D-TA 42LB620B-TA 42LB620Z-TA 42LB620T-TA 42LB620Y-TA		
959 x 609.7 x 193	959 x 611 x 218	با پایه (میلیمتر)	ابعاد	
959 x 570 x 56.2	959 x 570 x 56.2	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)	
9.5	9.5	با پایه (کیلوگرم)	وزن	
9.2	9.2	بدون پایه (کیلوگرم)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	
<b>49LB62**</b>				مدلها
49LB6230-TE 49LB623T-TE 49LB623B-TE 49LB623D-TE 49LB623Y-TE 49LB623Z-TE 49LB623Y-TF 49LB623Z-TF 49LB6230-TF 49LB623T-TF 49LB623B-TF 49LB623D-TF		49LB6200-TA 49LB620D-TA 49LB620B-TA 49LB620Z-TA 49LB620T-TA 49LB620Y-TA		
1105 x 694.3 x 230	1105 x 694 x 247	با پایه (میلیمتر)	ابعاد	
1105 x 652 x 56.5	1105 x 652 x 56.5	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)	
13.6	13.6	با پایه (کیلوگرم)	وزن	
13.2	13.2	بدون پایه (کیلوگرم)		
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	

فارسی

42LB55**	32LB55**		مدلها	
42LB5500-TA 42LB550Z-TA 42LB550D-TA 42LB550B-TA 42LB550T-TA 42LB550Y-TA 42LB5510-TC 42LB551T-TC 42LB551B-TC 42LB551D-TC 42LB552R-TB 42LB552R-TC 42LB551Y-TC 42LB551Z-TC 42LB559Y-TC 42LB559Z-TC	32LB552R-TB 32LB552R-TC	32LB5500-TA 32LB550Z-TA 32LB550D-TA 32LB550B-TA 32LB550T-TA 32LB550Y-TA 32LB5510-TC 32LB551T-TC 32LB551B-TC 32LB551D-TC 32LB551Y-TC 32LB551Z-TC 32LB559Y-TC 32LB559Z-TC		
959 x 611 x 218	731 x 480 x 208	731 x 480 x 208	با پایه (میلیمتر)	ابعاد
959 x 570 x 56.2	731 x 442 x 78.4	731 x 442 x 56.5	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)
9.5	6.7	5.9	با پایه (کیلوگرم)	وزن
9.2	6.5	5.7	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
	55LB55**	49LB55**	مدلها	
	55LB5500-TA 55LB550Z-TA 55LB550D-TA 55LB550B-TA 55LB550T-TA 55LB550Y-TA 55LB5510-TC 55LB551T-TC 55LB551B-TC 55LB551D-TC 55LB552R-TB 55LB552R-TC 55LB551Y-TC 55LB551Z-TC 55LB559Y-TC 55LB559Z-TC	49LB5500-TA 49LB550Z-TA 49LB550D-TA 49LB550B-TA 49LB550T-TA 49LB550Y-TA 49LB5510-TC 49LB551T-TC 49LB551B-TC 49LB551D-TC 49LB552R-TB 49LB552R-TC 49LB551Y-TC 49LB551Z-TC 49LB559Y-TC 49LB559Z-TC		
	1241 x 769 x 247	1105 x 694 x 247	با پایه (میلیمتر)	ابعاد
	1241 x 729 x 57.5	1105 x 652 x 56.5	بدون پایه (میلیمتر)	(عرض × ارتفاع × طول)
	18.2	13.6	با پایه (کیلوگرم)	وزن
	17.8	13.2	بدون پایه (کیلوگرم)	
	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	

47LB56**			مدلها	
47LB5680-TI		47LB5600-TA 47LB560T-TA 47LB560B-TA 47LB560D-TA 47LB560Y-TA 47LB560Z-TA 47LB5610-TC 47LB561T-TC 47LB561B-TC 47LB561D-TC 47LB5630-TD 47LB563T-TD 47LB563B-TD 47LB563D-TD 47LB561Y-TC 47LB561Z-TC 47LB563Y-TD 47LB563Z-TD 47LB569Y-TD 47LB569Z-TD		
-		1073 x 676 x 255	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
1073 x 629 x 55.8		1073 x 629 x 55.8	بدون پایه (میلیمتر)	
-		12.7	با پایه (کیلوگرم)	وزن
12.3		12.3	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق
60LB56**	55LB56**	50LB56**	مدلها	
60LB5600-TA 60LB560T-TA 60LB560B-TA 60LB560D-TA 60LB560Y-TA 60LB560Z-TA 60LB5610-TC 60LB561T-TC 60LB561B-TC 60LB561D-TC 60LB5630-TD 60LB563T-TD 60LB563B-TD 60LB563D-TD 60LB561Y-TC 60LB561Z-TC 60LB563Y-TD 60LB563Z-TD 60LB569Y-TD 60LB569Z-TD	55LB5600-TA 55LB560T-TA 55LB560B-TA 55LB560D-TA 55LB560Y-TA 55LB560Z-TA 55LB5610-TC 55LB561T-TC 55LB561B-TC 55LB561D-TC 55LB5630-TD 55LB563T-TD 55LB563B-TD 55LB563D-TD 55LB561Y-TC 55LB561Z-TC 55LB563Y-TD 55LB563Z-TD 55LB569Y-TD 55LB569Z-TD	50LB5600-TA 50LB560T-TA 50LB560B-TA 50LB560D-TA 50LB560Y-TA 50LB560Z-TA 50LB5610-TC 50LB561T-TC 50LB561B-TC 50LB561D-TC 50LB5630-TD 50LB563T-TD 50LB563B-TD 50LB563D-TD 50LB561Y-TC 50LB561Z-TC 50LB563Y-TD 50LB563Z-TD 50LB569Y-TD 50LB569Z-TD		
1373 x 848 x 280	1243 x 772 x 255	1128 x 708 x 255	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
1373 x 801 x 58.8	1243 x 725 x 56.8	1128 x 660 x 55.8	بدون پایه (میلیمتر)	
23.5	17.7	14.2	با پایه (کیلوگرم)	وزن
23.0	17.3	13.8	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق

## مشخصات فنی

برای ارتقاء عملکردهای دستگاه، مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.  
برای اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

39LB56**		32LB56**		مدلها	
39LB5600-TA 39LB560T-TA 39LB560B-TA 39LB560D-TA 39LB560Y-TA 39LB560Z-TA 39LB5610-TC 39LB561T-TC 39LB561B-TC 39LB561D-TC 39LB5630-TD 39LB563T-TD 39LB563B-TD 39LB563D-TD 39LB561Y-TC 39LB561Z-TC 39LB563Y-TD 39LB563Z-TD 39LB569Y-TD 39LB569Z-TD		32LB5600-TA 32LB560T-TA 32LB560B-TA 32LB560D-TA 32LB560Y-TA 32LB560Z-TA 32LB5610-TC 32LB561T-TC 32LB561B-TC 32LB561D-TC 32LB5630-TD 32LB563T-TD 32LB563B-TD 32LB563D-TD 32LB561Y-TC 32LB561Z-TC 32LB563Y-TD 32LB563Z-TD 32LB569Y-TD 32LB569Z-TD			
885 x 567 x 218	731.5 x 492 x 244	732 x 481 x 207		با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
885 x 524 x 55.5	731.5 x 437 x 85	732 x 437 x 55.5		بدون پایه (میلیمتر)	
8.3	8.95	6.2		با پایه (کیلوگرم)	وزن
8	7.2	6.0		بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 2 00-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	
42LB56**				مدلها	
42LB5680-TI		42LB5600-TA 42LB560T-TA 42LB560B-TA 42LB560D-TA 42LB560Y-TA 42LB560Z-TA 42LB5610-TC 42LB561T-TC 42LB561B-TC 42LB561D-TC 42LB5630-TD 42LB563T-TD 42LB563B-TD 42LB563D-TD 42LB561Y-TC 42LB561Z-TC 42LB563Y-TD 42LB563Z-TD 42LB569Y-TD 42LB569Z-TD			
-		961 x 610 x 218		با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
961 x 567 x 55.5		961 x 567 x 55.5		بدون پایه (میلیمتر)	
-		9.5		با پایه (کیلوگرم)	وزن
9.2		9.2		بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		شرایط برق	



## نگهداری

### تمیز کردن تلویزیون

به منظور عملکرد بهتر و افزایش طول عمر دستگاه، تلویزیون را به طور مرتب تمیز کنید.

#### ⚠️ اخطار

- ابتدا از خاموش بودن تلویزیون اطمینان حاصل کرده سپس سیم برق و سایر کابل ها را جدا کنید.
- اگر برای مدت زمان طولانی از تلویزیون استفاده نمی کنید، به منظور پیشگیری از آسیب ناشی از رعد و برق و نوسانات برقی، دوشاخه دستگاه را از پریز جدا کنید.

#### صفحه، قاب، کابینت و پایه

- به منظور پاک کردن گرد و غبار و کثیفی های مختصر، سطح دستگاه را با یک پارچه خشک، نرم و تمیز پاک کنید.
- به منظور پاک کردن کثیفی ها، از یک پارچه نرم آغشته به آب تمیز یا ماده شوینده بسیار ملایم و رقیق شده استفاده کنید. سپس با یک پارچه آن را به طور کامل خشک کنید.

#### ⚠️ اخطار

- به طور کلی به صفحه دست نزنید، چون می تواند منجر به خرابی صفحه شود.
- از فشار آوردن بر صفحه توسط اشیاء تیز، نوک انگشتان و همچنین هل دادن آن یا مالش صفحه خودداری کنید چون ممکن است منجر به ایجاد خط و خش بر روی تصویر شود.
- هیچگونه ماده شیمیایی در مورد دستگاه به کار نبرید چرا که منجر به خرابی آن می شود.
- از پاشیدن مایعات بر روی سطح دستگاه خودداری کنید. در صورت ورود آب به تلویزیون منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی یا خرابی آن می شود.

### سیم برق

گرد و غبار یا کثیفی تجمع یافته بر روی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

## عیب یابی

ایراد	راه حل
تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سنسور دستگاه کنترل از راه دور بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.</li> <li>• ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.</li> <li>• ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (⊕ با ⊕، ⊖ با ⊖)</li> </ul>
هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ببینید آیا تلویزیون روشن است.</li> <li>• آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است.</li> <li>• با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.</li> </ul>
تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد.</li> <li>• شاید در قسمت تنظیمات زمان عملکرد تایمر خاموشی یا زمان خاموش فعال باشد.</li> <li>• چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>
هنگام اتصال به رایانه (HDMI) عبارت "سیگنال موجود نیست" یا "فرمت معتبر نیست" نمایان می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.</li> <li>• کابل HDMI را دوباره متصل کنید.</li> <li>• تلویزیون و رایانه را دوباره راه اندازی کنید.</li> </ul>

## برای دیدن راهنمای وب

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

## تنظیم دستگاه کنترل خارجی

برای کسب اطلاعات پیرامون تنظیم دستگاه کنترل خارجی، از تارنمای 'www.lg.com' دیدن کنید.

### فرمت های صوتی قابل پشتیبانی

- نوع فایل: mp3  
[Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz  
[Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- نوع فایل: AAC  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] ADIF, ADTS
- نوع فایل: M4A  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] MPEG-4
- نوع فایل: WMA  
[Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- نوع فایل: 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
- نوع فایل: OGG  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] ~ 48 kHz  
[Support] OGG Vorbis

### فرمت های عکس قابل پشتیبانی

- نوع : ۲ بعدی (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)
- نوع: BMP  
[Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum :  
9600 x 6400
- نوع: PNG  
[Available file type] Interlace, Non-Interlace  
[Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum :  
Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600  
x 6400
- فایل های فرمت BMP و PNG نسبت به JPEG آهسته تر نشان داده می شوند.

.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 : به مدل بستگی دارد

- برای USB HDDs 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 ۲۲ گیگا بایت و USB HDDs ۱ 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 سایر دستگاه 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: \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- فرمت های زیرنویس داخلی قابل پشتیبانی: XSUB (زیرنویس های داخلی ایجاد شده توسط DivX6 را پشتیبانی می کند).

**فرمت های ویدئویی قابل پشتیبانی**

- 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

**تنظیم رمز عبور**

**تنظیمات** ⇐ **قفل** ⇐ **تعیین رمز عبور**  
 رمز عبور تلویزیون را تغییر یا تنظیم کنید.  
 رمز عبور پیش فرض "0000" است.

**بازنشانی به تنظیمات پیش فرض کارخانه**

**تنظیمات** ⇐ **گزینه** ⇐ **بازنشانی به تنظیمات کارخانه**  
 تمامی اطلاعات ذخیره شده پاک شده و تنظیمات تلویزیون بازنشانی می شوند.  
 تلویزیون خود به خود خاموش و روشن می شود، و تمامی تنظیمات بازنشانی می شوند.  
 • وقتی سیستم قفل فعال باشد، صفحه ای نمایان شده و رمز عبور را درخواست می کند.  
 • در هنگام شروع به کار، تلویزیون را خاموش نکنید.

**جدا کردن دستگاه USB****منوی سریع** ⇐ **دستگاه USB**

دستگاه USB مورد نظر را انتخاب نمایید. 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 استفاده از عملکرد SIMPLINK، به یک کابل HDMI@ پر سرعت مجهز به قابلیت CEC (کنترل تجهیزات الکترونیکی کاربر) نیاز دارید. کابل های پر سرعت 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، 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.

**توضیح عملکرد SIMPLINK**

• **پخش مستقیم:** دستگاه پخش بلافاصله شروع به پخش بر روی تلویزیون می کند.  
 • **انتخاب دستگاه پخش:** برای کنترل دستگاه مورد نظر از طریق منوی SIMPLINK نمایان بر روی صفحه آن را انتخاب کنید.  
 • **پخش دیسک:** با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، دستگاه پخش را کنترل کنید.  
 • **خاموش کردن تمامی دستگاه ها:** با خاموش شدن تلویزیون، تمامی دستگاه های متصل به آن خاموش می شوند.  
 • **روشن کردن همگام سازی:** وقتی دستگاه مجهز به عملکرد SIMPLINK متصل به تلویزیون روشن شود، تلویزیون به طور خودکار روشن خواهد شد.  
 • **بلندگو:** (به مدل بستگی دارد) بلندگوی سینمای خانگی یا تلویزیون را انتخاب کنید.

## استفاده از بلندگوی تلویزیون

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; خروجی صدا &gt; &lt; بلندگوی تلویزیون

[ به مدل بستگی دارد ]

صدا از طریق بلندگوی تلویزیون پخش می شود.

## استفاده از بلندگوی خارجی

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; خروجی صدا &gt; &lt; بلندگوی خارجی

(اپتیکال)

[ به مدل بستگی دارد ]

صدا از طریق بلندگوی متصل به پورت اپتیکال پخش می شود.

- SimLink پشتیبانی می شود.

## استفاده از خروجی صدای دیجیتال

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; خروجی صدا &gt; &lt; بلندگوی خارجی

(اپتیکال) &lt; خروجی صدای دیجیتال

[ به مدل بستگی دارد ]

خروجی صدای دیجیتال را راه اندازی می کند.


عنوان	ورودی صدا	خروجی صدای دیجیتال
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital
PCM	همه	PCM

## اتصال و استفاده از دستگاه صوتی ال جی

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; خروجی صدا &gt; &lt; همگام سازی

صدای LG (اپتیکال)

[ به مدل بستگی دارد ]

دستگاه صوتی ال جی دارای نشان  را به پورت خروجی صدای دیجیتال اپتیکال متصل کنید. با استفاده از دستگاه صوتی ال جی از صدای قدرتمندی بهره مند شوید.

## استفاده از هدفون

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; خروجی صدا &gt; &lt; هدفون

[ به مدل بستگی دارد ]

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

## تنظیم همگام سازی صدا و تصویر

تنظیمات &lt; صدا &gt; &lt; تنظیم همگام سازی AV

[ به مدل بستگی دارد ]

- ناهمخوانی تصویر و صدا را برطرف می کند.
- برای انطباق صدا (بلندگوی تلویزیون یا SPDIF) با تصویر گزینه، تنظیم همگام سازی AV را در حالت روشن قرار دهید.

## 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 اپتیکال تلویزیون به ورودی صدای دیجیتال اپتیکال دستگاه SIMPLINK از کابل اپتیکال استفاده کنید.

۲. (OPTION) INPUT < SIMPLINK را انتخاب کنید.

پنجره منوی SIMPLINK نمایان می شود.

۳. در پنجره تنظیمات SIMPLINK عملکرد SIMPLINK

را در حالت روشن قرار دهید.

۴. 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.

- **رنگ چمن:** رنگ طبیعت (چمن زار، تپه، غیره) را به طور مستقل تنظیم می کند.
- **گاما:** منحنی گرادینان 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.
- **الگوی ویژه:** [به مدل بستگی دارد]
- **الگوی مورد استفاده برای تنظیم حرفه ای.**
- **فیلتر رنگ:** به منظور تنظیم دقیق اشباع رنگ، رنگ خاصی را در طیف رنگ های RGB، فیلتر می کند.
- **دمای رنگ:** شدت تمامی رنگ های صفحه را تنظیم می کند. در حالت ویژه، از طریق روش گاما و غیره می توان تنظیم دقیق انجام داد.
- **سیستم مدیریت رنگ:** افراد متخصص با این سیستم و از طریق الگوی آزمایش اقدام به تنظیم رنگ می کنند. آنها شش رنگ (قرمز/ سبز/ آبی/ نیلی/ زرشکی/ زرد) را بدون آنکه بر دیگر رنگ ها تاثیر بگذارند، انتخاب می کنند. این تنظیمات بر تصاویر عادی تاثیر قابل توجهی ندارد.
- با توجه به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات، دامنه موارد دقیق ممکن است متفاوت باشد.

### استفاده از TruMotion

#### تنظیمات تصویر ← TruMotion

- [به مدل بستگی دارد]
- تصویر را به منظور نرم تر شدن حرکت سکانس ها، اصلاح می کند.
- **نرمی تصویر:** De-judder/De-blur در حالت خودکار بر روی دامنه وسیع تری عمل می کند.
- **وضوح:** De-judder/De-blur در حالت خودکار بر روی دامنه میانی عمل می کند.
- **کاربر:** De-judder/De-blur به طور دستی تنظیم می شود.
- **De-judder:** این عمل بریده بریده شدن تصویر را تنظیم می کند.
- **De-blur:** این عملکرد تاری تصویر را تنظیم و رفع می کند. در حالت خودکار میزان رفع تاری و رفع بریدگی بر اساس شرایط تصویر ورودی توسط حالت TruMotion کنترل می شود.

### 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 تلوویزیون 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.
- **کم/ متوسط/ زیاد:** 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.

### تنظیم گزینه های تکمیلی تصویر

#### تنظیمات تصویر ← حالت تصویر ← گزینه عکس

[به مدل بستگی دارد]

- 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.

## تنظیمات

### کانال یابی خودکار

#### تنظیمات ← راه اندازی ← کانال یابی خودکار

- **فوتبال:** [به مدل بستگی دارد] حالت تصویر را برای مسابقات فوتبال بهینه می کند.
- در این حالت تصاویر پرتحرک بسیار شفاف و واضح پخش می شوند.
- **ورزش:** [به مدل بستگی دارد] با تقویت رنگ های اصلی مانند سفید، سبز چمنی و آبی آسمانی کیفیت تصویر را برای صحنه های پرتحرک بهینه می کند.
- **ویژه [ISF]:** منوی برای تنظیم کیفیت تصویر هم برای آماتورها و هم برای حرفه ای ها. این منوی تنظیم برای متخصصین دارای نشان ISF ارائه شده است. (آرم ISF 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.

- **ویژه [ISF]:** این حالت 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 کارایی دارد.

### انجام کنترل پیشرفته

#### تنظیمات ← تصویر ← 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. ابتدا حالت تصویر دلخواه تان را انتخاب کنید.
- **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 طرح:** طیف رنگ طرح را به طور مجزا تنظیم می کند. در این حالت رنگ آسمان توسط کاربر تعریف می شود.
- **رنگ آسمان:** رنگ آسمان را به طور مستقل تنظیم می کند.

- این گزینه برنامه ها را به طور خودکار تنظیم می کند.
- اگر منبع ورودی درست وصل نشده باشد، کانال یابی انجام نمی شود.
- **کانال یابی خودکار فقط برنامه 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.

### تنظیم تصویر با استفاده از راهنمای تنظیم تصویر

#### تنظیمات ← تصویر ← راهنمای تنظیم تصویر III

[به مدل بستگی دارد]

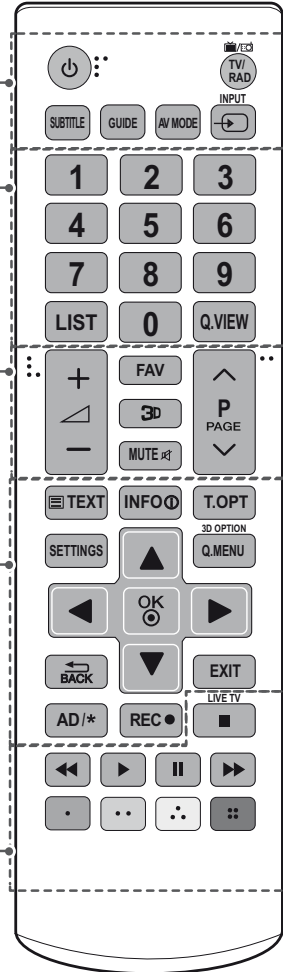
- با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور و راهنمای تنظیم تصویر و بدون نیاز به تجهیزات پیشرفته یا متخصص کیفیت تصویر را تنظیم و کالیبره می کند.

### انتخاب حالت تصویر

#### تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر

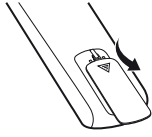
- حالت تصویر را برای محیط اطراف یا با توجه به برنامه بهینه می کند.
- **درخشان:** با افزایش کنتراست، روشنایی و شفافیت تصویر را درخشان و زنده نمایش می دهد.
- **استاندارد:** تصاویر را با کنتراست، روشنایی و شفافیت استاندارد نشان می دهد.
- **Eco/APS:** [به مدل بستگی دارد] قابلیت صرفه جویی جویی برق به منظور کاهش مصرف برق، تنظیمات تلویزیون را تغییر می دهد.
- **سینما/بازی:** کیفیت تصویر مطلوب را برای تماشای فیلم و انجام بازی نشان می دهد.

<p>  (روشن/خاموش کردن) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.   TV/RAD برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.  <b>SUBTITLE</b> در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند.  <b>GUIDE</b> راهنمای برنامه را نشان می دهد.  <b>AV MODE</b> یکی از حالت های AV را انتخاب می کند.   <b>INPUT</b> منبع ورودی را تغییر می دهد.         </p>
<p>             دکمه های اعداد اعداد را وارد می کند.  <b>LIST</b> دستیابی به فهرست برنامه های ذخیره شده.  <b>Q.VIEW</b> به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.         </p>
<p> <b>FAV</b> دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان.  <b>3D</b> برای تماشای ویدئوهای 3 بعدی به کار می رود.  <b>MUTE</b> صدا را قطع می کند.   -  + میزان صدا را تنظیم می کند.  <b>^ P v</b> حرکت در برنامه های ذخیره شده.  <b>^ PAGE v</b> حرکت به صفحه قبل یا بعد.         </p>
<p>             دکمه های پیام نما (TEXT, T.OPT) این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.  <b>INFO</b> اطلاعات برنامه و صفحه فعلی را نشان می دهد.  <b>SETTINGS</b> دستیابی به منوهای اصلی  <b>3D OPTION</b> برای تماشای ویدئوهای 3 بعدی از این گزینه استفاده کنید.  <b>Q. MENU</b> دستیابی به منوهای سریع              دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست) منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد.  <b>OK</b> منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب شما را تایید می کند.  <b>BACK</b> به مرحله قبل باز می گردد.  <b>EXIT</b> نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.  <b>AD/*</b> با فشار دکمه AD عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)  <b>REC</b> ضبط را آغاز کرده و منوی ضبط را نشان می دهد. (فقط از مدل های Time Machine Ready پشتیبانی می شود)         </p>
<p> <b>LIVE TV</b> به برنامه زنده تلویزیونی باز می گردد.              دکمه های کنترلی (■, ►,   , ◀, ▶) منوهای رسانه ی من، کنترل Time Machine Ready یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK یا USB, SIMPLINK (Time Machine Ready) را کنترل می کند.              دکمه های رنگی برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها.              (● : قرمز، ● : سبز، ● : زرد، ● : آبی)         </p>





## دستگاه کنترل از راه دور



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 های، درپوش باتری را باز کنید، باتری های 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.

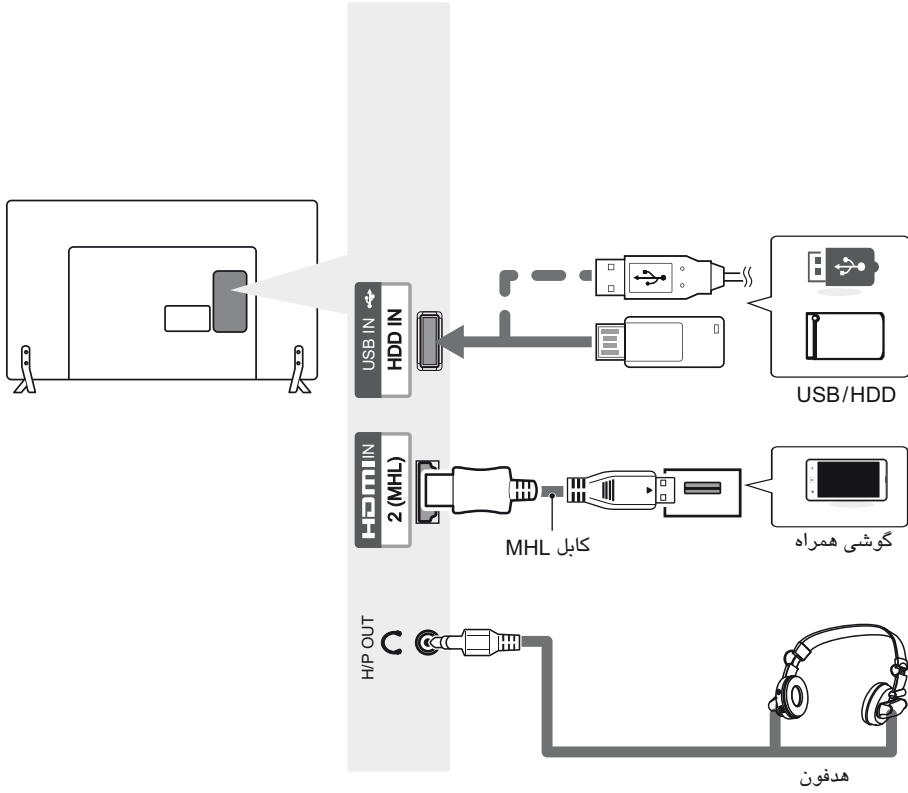
### ⚠️ اخطار

- هرگز باتری های نو و کهنه را با هم استفاده نکنید چرا که دستگاه کنترل از راه دور آسیب می بیند.
- 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.  
(فقط LB56\*\*, LB55\*\*)

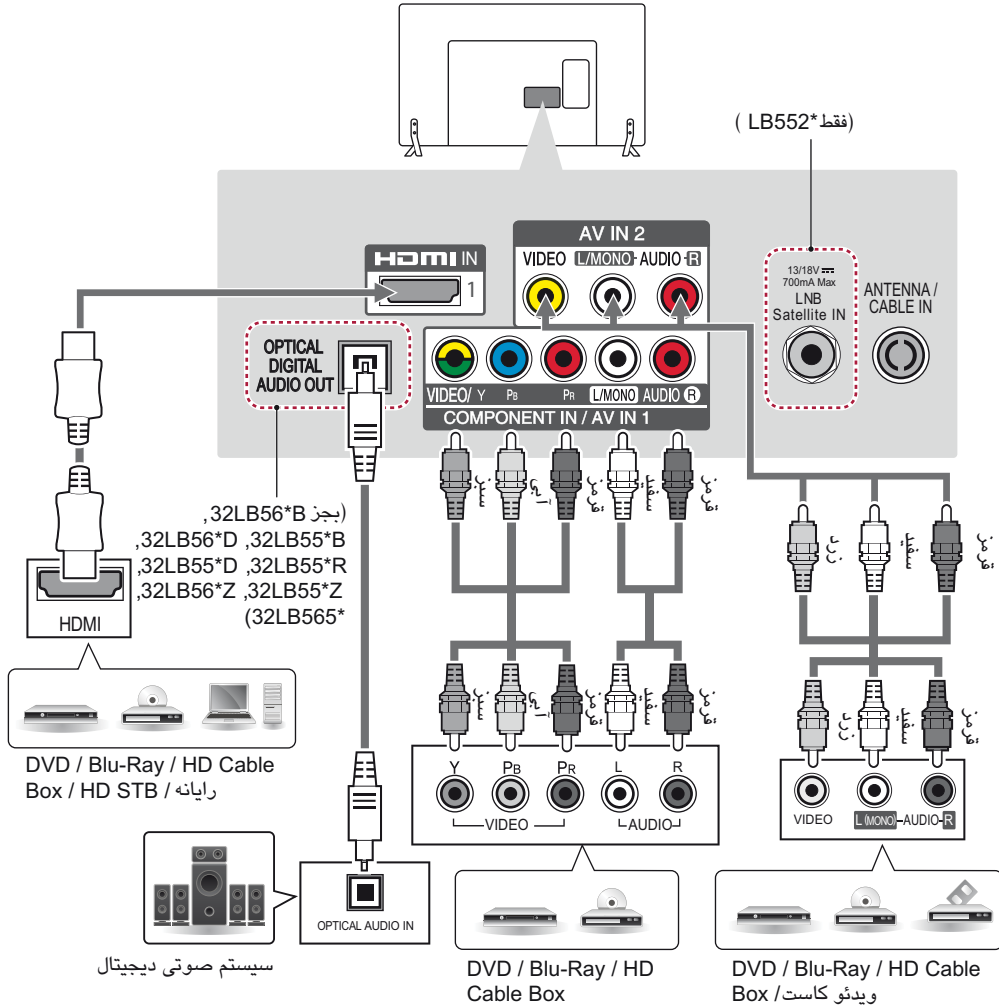
<p>⏻ (روشن/خاموش کردن) تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.</p> <p>TV/RAD  برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.</p> <p>SUBTITLE در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند.</p> <p>RATIO  ابعاد تصویر را تغییر می دهد.</p> <p>AV MODE یکی از حالت های AV را انتخاب می کند.</p> <p>INPUT  منبع ورودی را تغییر می دهد.</p>	
<p>دکمه های اعداد اعداد را وارد می کند.</p> <p>LIST دستیابی به فهرست برنامه های ذخیره شده.</p> <p>Q.VIEW به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.</p>	
<p>FAV دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان.</p> <p>GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد.</p> <p>MUTE  صدا را قطع می کند.</p> <p>+ - میزان صدا را تنظیم می کند.</p> <p>∧ P ∨ حرکت در برنامه های ذخیره شده.</p> <p>∧ PAGE ∨ حرکت به صفحه قبل یا بعد.</p>	
<p>دکمه های پیام نما (TEXT, T.OPT) این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.</p> <p>INFO  اطلاعات برنامه و صفحه فعلی را نشان می دهد.</p> <p>SETTINGS دستیابی به منوهای اصلی</p> <p>Q. MENU دستیابی به منوهای سریع</p> <p>دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست) منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد.</p> <p>OK  منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب شما را تایید می کند.</p> <p>BACK  به مرحله قبل باز می گردد.</p> <p>EXIT نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.</p> <p>AD/* با فشار دکمه AD عملکرد توضیح صوتی فعال می شود. (به مدل بستگی دارد)</p> <p>REC  ضبط را آغاز کرده و منوی ضبط را نشان می دهد. (فقط از مدل های Time Machine Ready پشتیبانی می شود)</p>	
<p>LIVE TV به برنامه زنده تلویزیونی باز می گردد.</p> <p>دکمه های کنترلی (⏪, ⏩, ⏸, ⏹, ⏺) منوهای رسانه ی من، کنترل Time Machine Ready یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK (SIMPLINK یا USB, SIMPLINK) را کنترل می کند.</p> <p>دکمه های رنگی برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها.</p> <p>(• : قرمز، •• : سبز، ••• : زرد، •••• : آبی)</p>	

فارسی



## سایر اتصالات

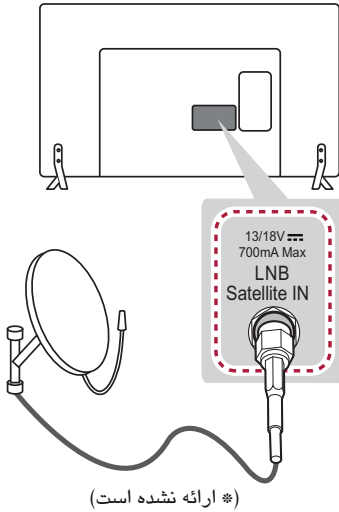
تلویزیون را به دستگاه های جانبی متصل کنید. برای داشتن بهترین کیفیت تصویر و صدا، مطابق شکل با استفاده از کابل HDMI تلویزیون و دستگاه های جانبی را به یکدیگر متصل کنید. برخی از کابل ها ارائه نشده اند.



### اتصال آنتن ماهواره

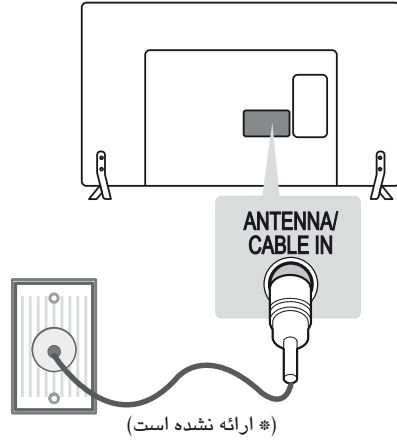
با استفاده از کابل RF ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید.

(فقط \*LB552)



### اتصال آنتن

با استفاده از یک کابل RF (۷۵ اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.



### توجه !

- برای اتصال بیش از ۲ تلویزیون از اسپیلیتر 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 تلویزیون دیجیتال قابل پشتیبانی: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

### استفاده از سیستم ایمنی کنسینگتون

(به مدل بستگی دارد)

تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

کانکتور سیستم ایمنی کنسینگتون در پشت تلویزیون قرار دارد. برای اطلاع بیشتر از نصب و استفاده به راهنمای ارائه شده در رابطه با سیستم ایمنی کنسینگتون مراجعه کرده یا از تارنمای <http://www.kensington.com> دیدن کنید.

کابل سیستم ایمنی کنسینگتون را بین تلویزیون و میز متصل کنید.

## اتصالات

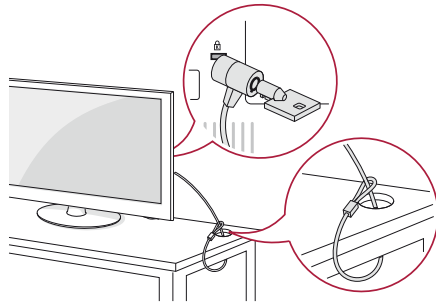
در قسمت **اتصالات** به طور عمده از تصاویر مدل LB5600 استفاده شده است.

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 عبارتند از: 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.

### توجه!

- اتصال دستگاه جانبی در دستگاه های مختلف متفاوت است.
- صرف نظر از ترتیب ورودی تلویزیون دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را بر روی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، مطمئن شوید که کابل ورودی تلویزیون از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست وصل شده است. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه ضبط مراجعه نمایید.
- برای استفاده از راهنمای کارکرد 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 همراه باشد. در صورت مشاهده نویز، وضوح خروجی رایانه را تغییر دهید، تنظیمات تصویر 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 نشوند.

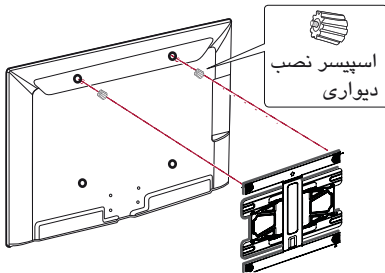


### ⚠️ خطرات

- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را بر روی سقف یا دیوار مایل نصب کنید احتمال افتادن و آسیب شدید وجود دارد.
- از برکت دیواری ویژه ال جی استفاده کرده و با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید چرا که تلویزیون آسیب دیده و از ضمانت ساقط می گردد.
- از پیچ ها و برکت دیواری مطابق با استاندارد VESA استفاده کنید. هرگونه آسیب یا خسارت ناشی از استفاده نادرست یا استفاده از متعلقات نامناسب باعث ساقط شدن ضمانت می گردد.

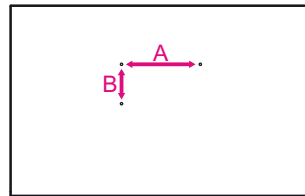
### ⚠️ توجه

- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- برکت نصب دیواری اختیاری بوده و شما این قبیل لوازم را باید از فروشنده تلویزیون خریداری کنید.
- طول پیچ ها بسته به پایه دیواری متفاوت است. مطمئن شوید که از پیچ مناسب استفاده کرده اید.
- برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای برکت دیواری مراجعه کنید.
- هنگام اتصال برکت دیواری به تلویزیون، اسپیسرهای دیواری را به منظور تنظیم زاویه عمودی تلویزیون، در روزه های تلویزیون قرار دهید.  
(فقط 42LB56\*\*, 42LB55\*\*, 42LB62\*\*)



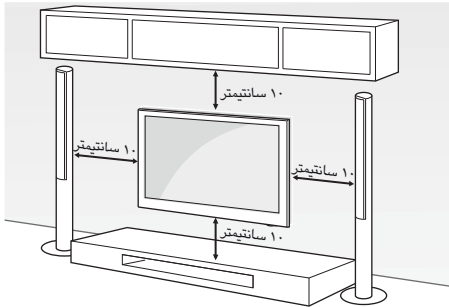
### جدداگانه خریداری شود (برکت دیواری)

32LB565*	32/39LB560* 32/39LB561* 32/39LB563* 32/39LB569* 32LB55** 32LB62**	مدل
200 x 200		VESA (A x B)
M6		پیچ استاندارد
4		تعداد پیچ ها
LSW240B	LSW240B MSW240	برکت نصب دیواری
60LB56**	42/47/50/55LB56** 42/49/55LB55** 42/49/55LB62**	مدل
400 x 400		VESA (A x B)
M6		پیچ استاندارد
4		تعداد پیچ ها
LSW440B	LSW440B MSW240	برکت نصب دیواری



## نصب بر روی دیوار

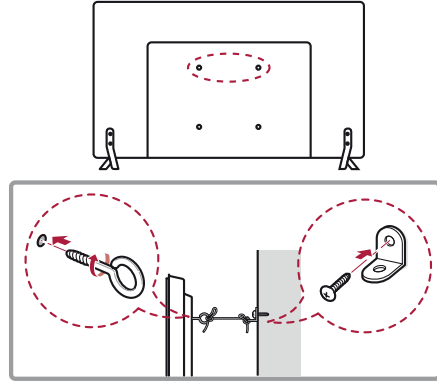
براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر قسمت های ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید.  
 ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.  
 ما توصیه می کنیم از براکت دیواری ال جی استفاده کنید.  
 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.



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

## 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.

### ⚠️ احتیاط

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

### ⚠️ توجه

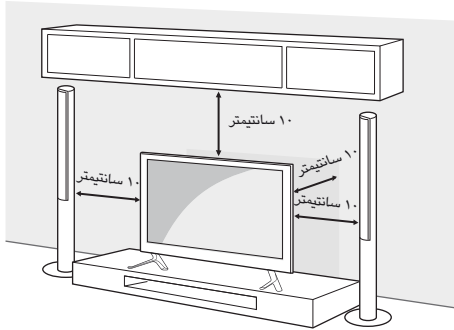
- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

## قرار دادن بر روی میز

(فقط \*LB560, \*LB561, \*LB563, \*LB569, \*LB555, \*LB62, \*LB65)

۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.

- برای تهویه مناسب، فاصله ۱۰ سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

### ⚠️ اخطار

- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی منابع حرارتی خودداری کنید چرا که موجب خرابی تلویزیون می گردد.

### ⚠️ هشدار


- 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 نگرقتن 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 باشد.
  - « از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و پایه خودداری کنید.
  - « کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.

### ⚠️ اخطار

- باطری را به غیر دستگاه ارائه شده، به طرق دیگری شارژ نکنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی باطری یا آتش سوزی می شود.
- باطری مستعمل را به روش صحیح معدوم کنید. در غیر اینصورت منجر به انفجار یا آتش سوزی می شود. با توجه به قوانین کشوری یا منطقه ای روش معدوم نمودن متفاوت است.
- از پرتاب باطری یا باز کردن آن خودداری کنید. آسیب باطری منجر به آتش سوزی یا انفجار می شود.
- همواره از باطری مورد تایید شرکت ال جی الکترونیکس استفاده کنید. در غیر اینصورت منجر به انفجار یا آتش سوزی می شود.
- به منظور پیشگیری از احتمال اتصالی میان ترمینال های باطری ، آن را دور از اشیاء فلزی نظیر کلید/ گیره کاغذ نگهدارید. در غیر اینصورت منجر به افزایش جریان و افزایش ناگهانی حرارت و در نتیجه آتش سوزی می شود.
- از نگهداری باطری در نزدیکی منابع حرارتی مانند بخاری خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی یا آتش سوزی می شود.
- نگهداری باطری در محلی که دمای آنجا بیش از ۶۰ درجه سانتیگراد است یا محل مرطوب خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به انفجار یا آتش سوزی می شود.
- باطری را دور از دسترس کودکان نگهدارید. در غیر اینصورت منجر به آسیب جانی یا مالی می شود.
- از اتصال صحیح باطری مطمئن شوید. در غیر اینصورت منجر به انفجار یا آتش سوزی می شود.
- در صورت نشستی یا احساس بوی بد، باطری را از تلویزیون جدا کرده و با مرکز خدمات گلدیران تماس بگیرید.
- باطری حاوی لیتیوم - یون است، پس مراقب باشید. در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی یا انفجار می شود.
- در صورتی که باطری نادرست قرار گیرد احتمال انفجار وجود دارد. برای تعویض از باطری مشابه که دارای همان مشخصات است استفاده کنید.



### اطلاعات زمان مصرف باتری

وضعیت	زمان و نمایشگر
در حال شارژ <sup>۱</sup>	حدود ۵ ساعت
ساعات استفاده استاندارد	حدود ۱ ساعت
شاخص میزان باتری <sup>۲</sup>	 مرحله ۱    مرحله ۲    مرحله ۳    مرحله ۴

- ۱ وقتی تلویزیون به برق وصل شود باتری به طور خودکار شارژ می شود.
- ۲ در حالت باتری می توان میزان باتری را بررسی نمود.
- ۳ نشان می دهد که ۱ تا ۳ دقیقه از شارژ باتری باقی مانده است. (زمان واقعی متغیر است).

### توجه

- وقتی از تلویزیون برای نخستین بار استفاده می کنید، باتری را به طور کامل شارژ کنید.
- زمان آماده به کار باتری که در دفترچه ذکر شده است بر اساس معیارهای ال جی است؛ زمان واقعی با توجه به نوع استفاده متغیر است.
- با توجه به نوع برنامه در حال پخش، دمای کارکرد، دوره زمانی استفاده و تنظیمات کاربر زمان مصرف باتری متغیر است.
- از آنجایی که باتری قطعه ای است مصرفی، عمر آن به تدریج کاهش می یابد. وقتی عمر باتری به نصف برسد، باتری جدیدی را از مرکز مشتریان گلدریان خریداری کرده و تعویض نمایید.



۱



۲

۱ وقتی باتری رو به اتمام باشد، این علامت نمایان می شود. ۵ دقیقه پیش از خاموش شدن تلویزیون، دیگر کلیدها کار نمی کنند.

۲ اگر باتری جدا شود، وضعیت باتری غیر عادی تشخیص داده شده و کاربر باید باتری را بررسی نماید.

### توجه

- در حالت باتری عملکردهای راهنمای تنظیمات تصویر، خاموش بودن حالت صرفه جویی برق، نمایشگر خاموش غیر فعال می شوند.

### در حالت باطری



↓ ورود به حالت باطری



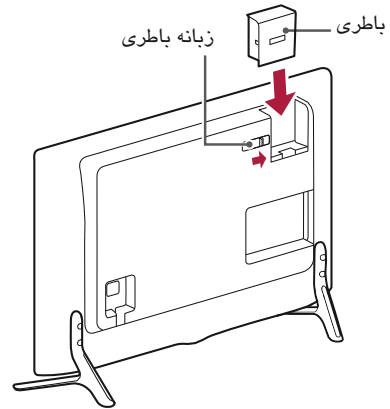
وقتی برق نباشد، به طور خودکار از باطری استفاده می شود.  
وقتی حالت صرفه جویی برق در حالت خاموش باشد، تلویزیون به طور خودکار در حالت متوسط تنظیم می شود.

- ۱ علامت باطری پس از ۵ ثانیه محو می شود. با تغییر میزان باطری دوباره نمایان می شود.
- ۲ روشنایی صفحه تنظیم می شود.
- ۳ میزان صدا به مقدار ۳۰ است.

### استفاده باطری

( فقط \*LB552 )

### اتصال باطری



• باطری را متصل کرده و زبانه آن را قفل کنید.

### ⚠️ اخطار

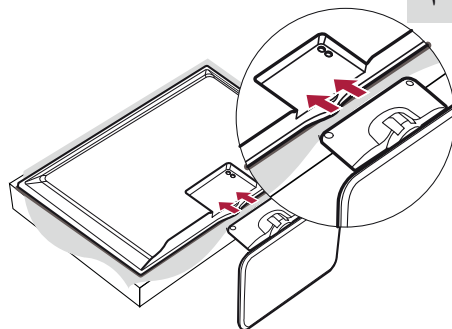
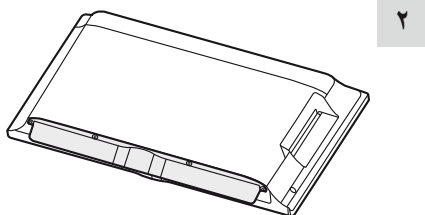
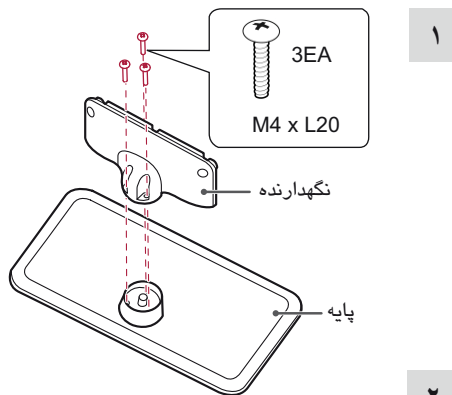
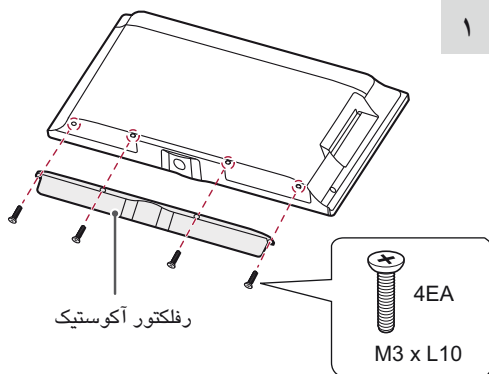
- هنگام جدا کردن باطری از تلویزیون مراقب باشید نیفتد.
- هنگام تعویض باطری، تلویزیون را خاموش و دوشاخه آن را از پریز خارج کنید.

### اتصال رفلکتور آکوستیک

(فقط LB565\*)

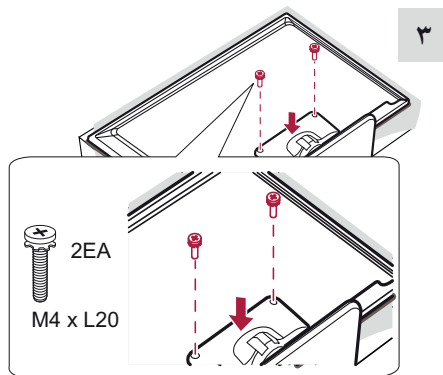
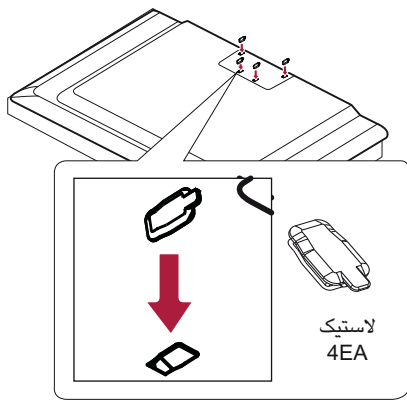
(فقط LB565\*)

- رفلکتور آکوستیک برای تقویت صدا به کار می رود.



### توجه !

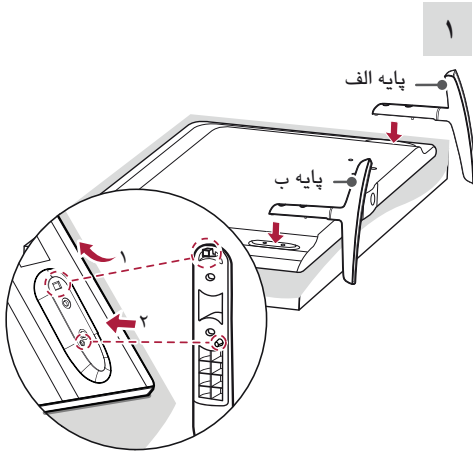
- لاستیک مانع از تجمع گرد و غبار در روزنه می شود. هنگام نصب برکت دیواری، از لاستیک استفاده کنید. (فقط LB565\*)



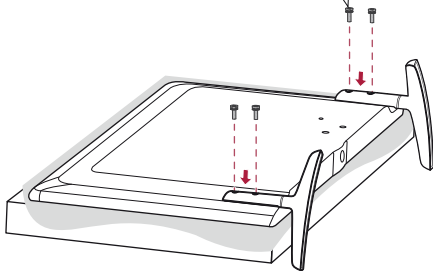
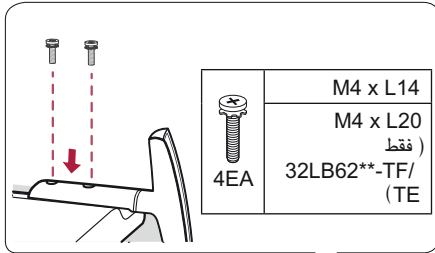
### ! اخطار

- برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.

( فقط LB62\*\* -TF/TE )



۲

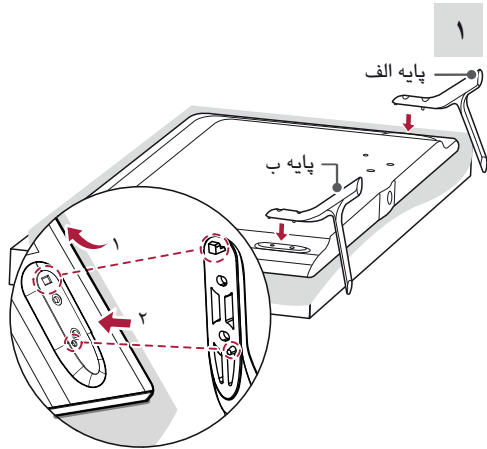


## راه اندازی تلویزیون

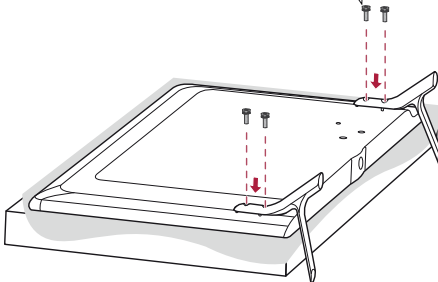
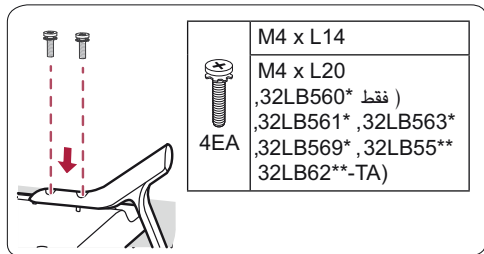
تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

## اتصال پایه

( فقط LB560\* , LB561\* , LB563\* , LB569\* )  
( LB55\*\* , LB62\*\* -TA )

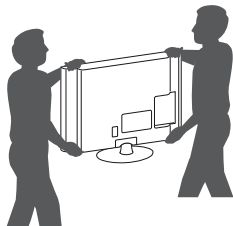


۲



## بلند کردن و جابجایی تلویزیون

- 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.



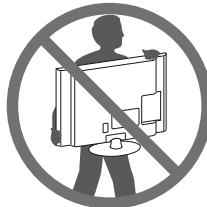
هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.

### ⚠️ اخطار

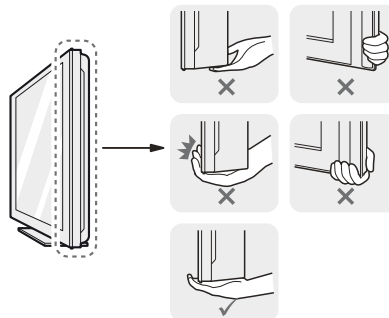
- هیچگاه صفحه را لمس نکنید، چرا که ممکن است منجر به آسیب صفحه یا برخی از پیکسل های مورد استفاده برای ایجاد تصاویر بشود.

- 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.

- 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.



## استفاده از دکمه جوی استیک

با فشار این دکمه می توانید تلویزیون را روشن/ خاموش کنید یا با انگشت تان آن را به چپ، راست، بالا یا پایین حرکت دهید.

### عملکردهای اصلی

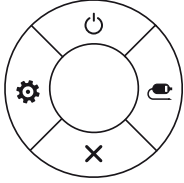
وقتی تلویزیون خاموش است، انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار داده و آن را فشار داده و سپس رها کنید.	روشن کردن	
وقتی تلویزیون روشن است، انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار داده و آن را چند ثانیه فشار دهید و سپس رها کنید. ( اگر دکمه منو در صفحه باشد، برای خروج از منو کفایت دکمه جوی استیک را فشار داده و نگهدارید.)	خاموش کردن	
اگر انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار دهید و آن را به چپ یا راست حرکت دهید، می توانید میزان صدا را کنترل کنید.	کنترل صدا	
اگر انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار دهید و آن را به بالا و پایین حرکت دهید، می توانید در برنامه های ذخیره شده بالا یا پایین بروید.	کنترل برنامه ها	

### توجه !

- هنگامی که انگشت تان را بر روی دکمه جوی استیک قرار می دهید و آن را به بالا، پایین، چپ یا راست حرکت می دهید، مراقب باشید آن را فشار ندهید. اگر در ابتدا دکمه جوی استیک را فشار دهید دیگر نمی توانید صدا یا برنامه های ذخیره شده را تنظیم کنید.

### تنظیم منو

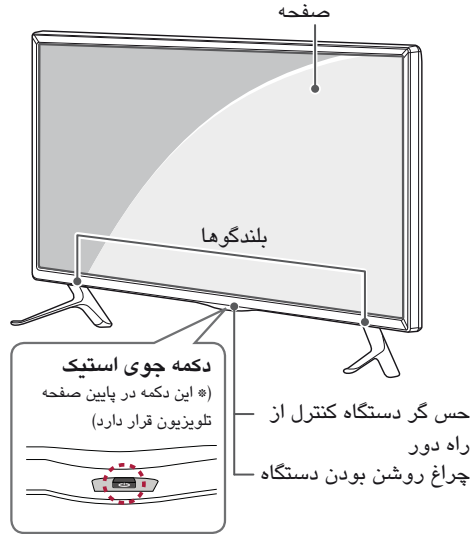
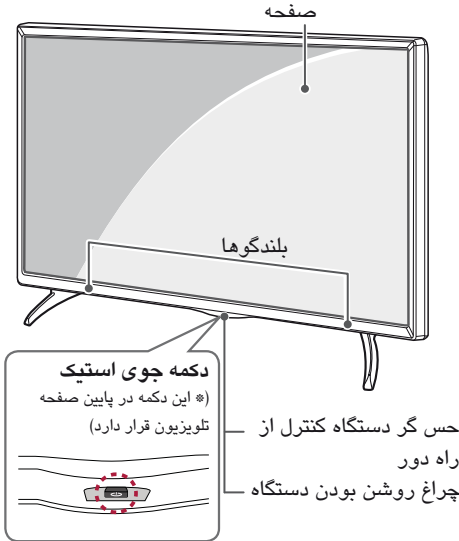
وقتی تلویزیون روشن است، دکمه جوی استیک را یک بار فشار دهید. با حرکت دادن دکمه جوی استیک به بالا، پایین، چپ یا راست می توانید عناوین منو (☰, ⚙, ✕, ⏻) را تنظیم کنید.

دستگاه را خاموش می کند.	تلویزیون خاموش	☰	
دستیابی به منوی اصلی.	تنظیمات	⚙	
نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت پخش برنامه تلویزیونی باز می گردد.	بستن	✕	
منبع ورودی را تغییر می دهد.	لیست ورودی	⏻	

دکمه ها و قسمت ها

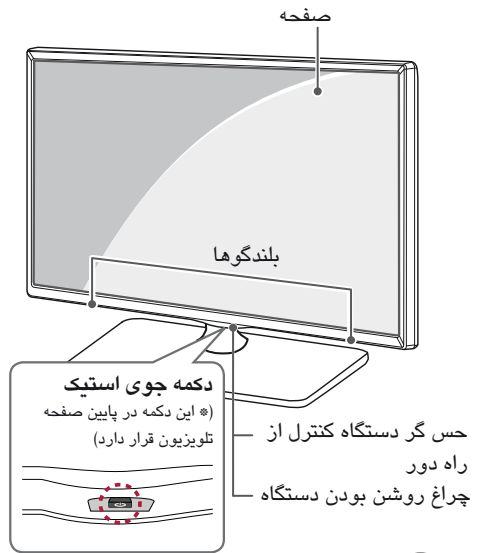
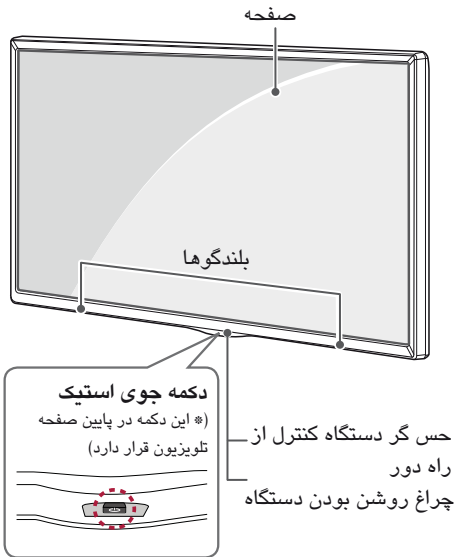
نوع ب: LB62\*\* -TF/TE

نوع الف: LB560\* ,LB561\* ,LB563\* ,LB569\* ,LB55\*\* ,LB62\*\* -TA



نوع ج: LB568\*

نوع ج: LB565\*



توجه !

• شما می توانید با انتخاب گزینه در منوهای اصلی، چراغ روشن بودن دستگاه را فعال یا غیر فعال کنید.

### مواردی که باید جداگانه خریداری شوند

لوازمی که باید جداگانه خریداری شوند به منظور بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل تغییر یا اصلاح هستند.

برای خرید این لوازم با فروشنده دستگاه تماس بگیرید.

این لوازم فقط با مدل های خاصی سازگار هستند. با توجه به ارتقاء عملکردهای دستگاه و تصمیم گیری های کارخانه، طرح یا نام مدل ممکن است تغییر کند.

دستگاه صوتی ال جی

**AG-F\*\*\*DP**  
عینک Dual Play

**AG-F\*\*\***  
عینک سینما ۳ بعدی

فارسی

LB55**	LB56**	LB62**	سازگاری
		.	<b>AG-F***</b> عینک سینما ۳ بعدی
		.	<b>AG-F***DP</b> عینک Dual Play
. (بجز 32LB55*B , 32LB55*D , 32LB55*R (32LB55*Z	. (بجز 32LB56*B , 32LB56*D , 32LB56*Z (32LB565*	.	دستگاه صوتی ال جی

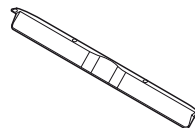




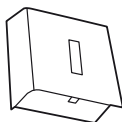
لاستیک ها  
4EA  
(فقط LB565\*)



عینک سینما ۳ بعدی  
تعداد عینک ۳ بعدی با توجه به مدل  
و کشور متفاوت است.  
(فقط LB62\*\*)



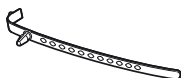
رفلکتور آکوستیک  
(فقط LB565\*)



باتری  
(فقط LB552\*)



پیچ های رفلکتور  
4EA, M3 x L10  
(فقط LB565\*)



بست کابل



دفترچه راهنما



دستگاه کنترل از راه دور  
باتری ها (AAA)

LB568\*

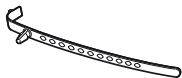


اسپیسرهای نصب دیواری  
2EA  
(فقط LB568\* 42)



سیم برق

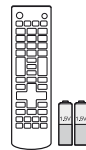
LB560\*, LB561\*, LB563\*, LB569\*, LB565\*, LB55\*\*, LB62\*\*



بست کابل



دفترچه ی راهنما



دستگاه کنترل از راه دور و  
باتری ها (AAA)



پیچ های پایه  
4EA, M4 x L20  
(فقط \*LB560, \*LB561, \*LB563, \*LB569,  
\*LB55, \*LB62)  
2EA, M4 x L20  
(فقط \*LB565)



پیچ های پایه  
4EA, M4 x L14  
(فقط /39/42/47/50/  
\*LB56, \*LB55, \*LB62,  
\*LB55, \*LB62)



کابل برق



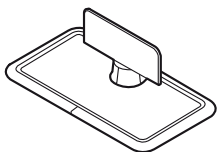
اسپیسر نصب دیواری  
2EA  
(فقط \*LB56, \*LB55, \*LB62)



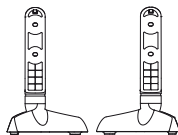
گیره کابل  
2EA  
(فقط \*LB56, \*LB561, \*LB563,  
\*LB569, \*LB55, \*LB62)



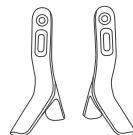
پیچ های پایه  
3EA, M4 x L20  
(فقط \*LB565)



نکهدارنده / پایه  
(فقط \*LB565)



پایه ها  
(فقط \*LB62 - TF/TE)



پایه ها  
(فقط \*LB56, \*LB561, \*LB563,  
\*LB569, \*LB55, \*LB62 - TA)

### توجه!

- 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 خواهد شد.
- به منظور کاهش مصرف برق، تلویزیون را می توانید در حالت انتظار قرار دهید.
- اگر برای مدت زمان قابل توجهی از تلویزیون استفاده نمی کنید تلویزیون را حتماً خاموش کنید تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود.
- چنانچه در هنگام استفاده از تلویزیون میزان روشنایی صفحه را کم کنید در مصرف هزینه های جاری برق صرفه جویی خواهد شد.

## سرهم بندی و آماده سازی

### باز کردن کارتن

موارد زیر را بررسی کرده و از وجود آنها در داخل کارتن اطمینان حاصل کنید. در صورت نبود هریک از متعلقات، با فروشگاه‌های که دستگاه را از آنجا خریداری کرده اید تماس بگیرید. تصاویر نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با محصول واقعی کمی تفاوت داشته باشند.

### اخطار!

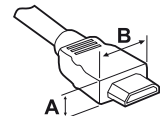
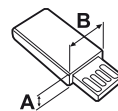
- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده ی لوازم غیراصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- در برخی مدلها یک طلق نازک به صفحه الصاق شده است از جدا کردن این طلق خودداری کنید.

### توجه!

- با توجه به مدل دستگاه شما، لوازم ارائه شده همراه محصول ممکن است متفاوت باشد.
- 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 با مموری استیک USB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.

$$*A \leq 10 \text{ mm}$$

$$*B \leq 18 \text{ mm}$$



- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.
- استفاده از کابل HDMI نامرغوب منجر به عدم نمایش تصویر و یا نمایان شدن پیغام خطای ارتباط می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)

- کابل HDMI<sup>®</sup> / TM<sup>™</sup> پر سرعت

- کابل HDMI<sup>®</sup> / TM<sup>™</sup> پر سرعت مجهز به اثرنت

## ⚠️ **اخطار**

### شرایط دید

- فاصله دید

- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حداقل فاصله باید دوبرابر قطر اریب تلویزیون باشد. اگر هنگام تماشای تصاویر سه بعدی احساس ناراحتی می کنید از تلویزیون دور شوید.

### سن افراد

- کودکان

- استفاده / تماشای فیلم های سه بعدی برای کودکان زیر ۵ سال ممنوع است.  
- کودکان زیر ۱۰ سال به دلیل آن که قوه بینایی شان در حال رشد است ممکن است دچار فعالیت بیش از حد یا هیجان بیش از حد شوند (به عنوان مثال : سعی کنند به صفحه تلویزیون دست بزنند یا سعی در پریدن به سمت صفحه تلویزیون کنند) هنگام تماشای تصاویر سه بعدی مراقبت و توجه خاصی به کودکان داشته باشید.

- کودکان به دلیل آنکه فاصله بین دو چشم شان کمتر از افراد بزرگسال است بیشتر دچار اختلاف دید می شوند. بنابراین آنها در هنگام تماشای تصاویر سه بعدی بیش از افراد بزرگسال عمق دید سه بعدی را دریافت می کنند.

- نوجوانان

- نوجوانان کمتر از ۱۹ سال نسبت به تحریک روشنائی در تصاویر سه بعدی، واکنش بیشتری نشان می دهند. توصیه می شود هنگامی که احساس خستگی می کنند دست از تماشای تصاویر سه بعدی بکشند.

- افراد مسن

- افراد مسن جلوه سه بعدی را در مقایسه با افراد جوان کمتر دریافت می کنند. بنابراین سعی نکنید در فاصله نزدیک تری از تلویزیون بنشینید.

### ⚠️ **اخطار هنگام استفاده از عینک های سه بعدی**

- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حتماً از عینک استفاده کنید در غیر این صورت قادر به تماشای تصاویر سه بعدی نخواهید بود.
- هرگز از عینک سه بعدی به جای عینک طبی، آفتابی یا عینک محافظ استفاده نکنید.
- استفاده از عینک سه بعدی اصلاح شده منجر به فشار چشم یا مخدوش شدن تصویر می شود.
- از قرار دادن عینک های سه بعدی در دمای کم یا زیاد خودداری کنید. منجر به تغییر شکل آن می شود.
- عینک های سه بعدی شکننده بوده و به راحتی مخدوش می شوند. هنگام تمیز کردن از پارچه نرم استفاده کنید. هرگز اشیاء تیز یا مواد شیمیایی بروی شیشه های آن نکشید.

## دیدن تصاویر سه بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)

## ⚠️ **هشدار**

### شرایط تماشا

- زمان تماشا

- هنگام تماشای فیلم های سه بعدی، در ازای هر ۱ ساعت بین ۵ تا ۱۵ دقیقه وقفه ایجاد کنید. تماشای طولانی مدت تصاویر سه بعدی منجر به سردرد، سرگیجه، خستگی یا فشار چشم می شود.

### افراد حساس به نور یا دارای بیماری های مزمن

- برخی از افراد هنگامی که در معرض نورهای شدید یا تصاویر خاصی از سه بعدی قرار می گیرند دچار علائم غیرعادی یا حملات ناگهانی می شوند.
- اگر چنانچه احساس تهوع دارید یا باردار هستید و/ یا بیماریهای مزمن نظیر صرع، بیماری های قلبی یا فشار خون دارید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- افرادی که دچار ضعف شدید هر دو چشم یا موارد غیرعادی هستند، توصیه می شود به تصاویر سه بعدی نگاه نکنند. این افراد ممکن است دچار دوبینی یا ناراحتی شوند.
- اگر دچار انحراف مردمک چشم، ضعف شدید بینایی یا استیگماتیسم هستید ممکن است دچار اشکال در دید عمق میدان وضوح شده و همچنین به دلیل مشاهده دو تصویر احساس خستگی کنید. توصیه می شود بیش از افراد عادی در هنگام تماشا وقفه ایجاد نمایید.
- چنانچه دید چشم راست و چپ تان یکسان نیست، پیش از تماشای تصاویر سه بعدی نسبت به اصلاح دیدتان اقدام نمایید.

### علائمی که باعث می شود شما دست از تماشای تصاویر

#### سه بعدی بکشید.

- چنانچه احساس خستگی ناشی از کم خوابی، پرکاری می کنید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- هنگام احساس علائم زیر دست از تماشای تصاویر سه بعدی کشیده و تا برطرف شدن علائم استراحت کنید.
- در صورتی که علائم تداوم داشتند یا پزشک مشورت کنید.
- علائمی چون سردرد، چشم درد، سرگیجه، تهوع، تپش قلب، تاری چشم، ناراحتی، دوبینی، خستگی و آذیت چشم.

• 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 نمی شود.



• نمایش طولانی مدت تصویر ثابت (به عنوان مثال آرم کانال، منوی روی صفحه، صحنه ای از بازی تلویزیونی) منجر به آسیب صفحه و در نتیجه تصویر سوختگی می شود. این مورد تحت پوشش ضمانت نیست. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی (برای تلویزیون های ال سی دی ۲ ساعت یا بیشتر و برای تلویزیون های پلاسما بیش از ۱ ساعت) خودداری کنید.

از مشاهده تلویزیون با ابعاد تصویر ۴:۳ برای مدت طولانی خودداری کنید، چرا که موجب اشکال در کناره های پانل می شود. این امر در محصولات اشخاص ثالث اتفاق می افتد و دلیلی بر تعویض یا پس دادن دستگاه نیست.



**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 می افتد. صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد. از دستگاه های دارای ولتاژ بالا در نزدیکی تلویزیون استفاده نکنید (مانند حشره کش برقی). در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون می شود.

• به منظور تمیز کردن قسمت داخلی دستگاه، یک بار در سال با مرکز خدمات تماس بگیرید. تجمع گرد و غبار منجر به عیوب مکانیکی 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، قرار گیری دستگاه در معرض باران و رطوبت، خراب شدن دستگاه یا افتادن آن، باید عمل سرویس انجام شود.



• در صورت سرد بودن دستگاه، احتمال میزان کمی چشمک در هنگام روشن کردن وجود دارد. این امر عادی بوده و به منزله خرابی دستگاه نیست.



• این پانل از فن آوری بالا با وضوح ۲ تا ۶ میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) 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 نمی باشد.



- 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)



- تا زمانی که دستگاه به پریز متصل است، حتی اگر دستگاه را توسط سویچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان است.

- هنگام درآوردن دوشاخه، سیم آن را نکشید. در صورت قطع شدن سیم های داخل کابل برق، آتش سوزی بروز خواهد کرد.



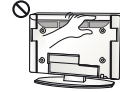
- هنگام جابجایی تلویزیون ابتدا آن را خاموش کنید. سپس کابل های برق، آنتن و تمامی کابل ها را جدا کنید. در غیر اینصورت تلویزیون یا سیم برق آسیب دیده و در نتیجه منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.



- 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.

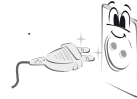


- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون، از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد.



- 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 زیر پا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید.



- از وارد کردن فشار به پانل 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.



- از شارژ کردن باتری های معمولی (غیر قابل شارژ) خودداری کنید.
- از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



- 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.



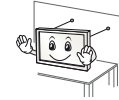
- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید.
- این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود.



- 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.



- 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.

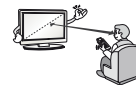


- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.

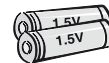
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



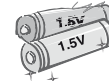
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون ۲ تا ۷ برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



- 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 نشستی می شود.



- از قرار دادن باتری ها در معرض حرارت زیاد نظیر نور مستقیم آفتاب، شومینه و بخاری خودداری کنید.

- 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 نشستی، 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.



اخطار

- 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.



- 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.



- از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید. احتمال خرابی آن و جراحت شما وجود دارد.



- در هوای طوفانی و رعد و برق از دست زدن به تلویزیون یا آنتن خودداری نمایید. احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.



- در هنگام نشستی 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.
  - وارد آمدن ضربه به دستگاه
  - 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.





- باتری های کهنه را به طور صحیح معدوم کنید تا کودکان آنها را نبینند. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.



- هنگامی که دوشاخه در پریز قرار دارد از قرار دادن اشیاء هادی در روزنه 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. (به مدل بستگی 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 جراحت وجود دارد. در این موارد دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.



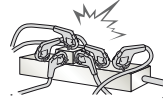
- از پاشیدن آب بر روی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



- 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 با چندین وسیله الکتریکی خودداری کنید. در غیر این صورت 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 جراحت 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. علاوه پلاستیک های متعلقات دستگاه می تواند منجر به خفگی شوند. آنها را از دسترس کودکان دور نگه دارید.



- اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و جراحت وجود دارد.



## دستورالعمل های ایمنی

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دستورالعمل های ایمنی را با دقت مطالعه کنید.

### ! هشدار

- 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.



- 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.



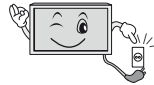
- تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید.
  - محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
  - محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
  - در نزدیکی منابع حرارتی همچون شوفاژ، شومینه و سایر منابع حرارتی.
  - در آشپزخانه یا نزدیک دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
  - محل هایی 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 قطع برق دستگاه است.
- 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.



## امتیازها

امتیازهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند. برای اطلاعات بیشتر پیرامون امتیازها از تارنمای [www.lg.com](http://www.lg.com) دیدن کنید.

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



”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.“



درباره DivX VIDEO : DivX® عبارت است از فرمت تصویر دیجیتال ساخته شده توسط شرکت DivX, LLC, از شرکت های تابعه صنایع Rovi. این دستگاه دارای امتیاز پخش تصاویر DivX است. برای اطلاعات بیشتر و استفاده از نرم افزار تبدیل فایل ها به تصاویر DivX از تارنمای [divx.com](http://divx.com) دیدن کنید.



در مورد DivX Video-on-Demand: این دستگاه دارای امتیاز رسمی بوده و برای پخش فیلم های DivX VOD (VOD) خریداری شده باید ثبت شود. برای دریافت کد ثبت، قسمت DivX VOD در منوی دستگاه تان را بیابید. برای اطلاع بیشتر از نحوه ثبت به تارنمای [vod.divx.com](http://vod.divx.com) مراجعه کنید.

DivX Certified® قادر به پخش تصویر DivX® تا کیفیت HD 1080p از جمله محتوای ممتاز است. DivX Certified®, DivX® و آرم های مربوطه جزو علائم تجاری Rovi Corporation هستند.

تحت پوشش یک یا چندین حق اختراع در آمریکا به شماره های زیر:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274\*

برای DTS به تارنمای <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. تولید شده تحت لیسانس DTS Licensing DTS, Limited، نماد آن و DTS همراه با نماد، همگی علائم تجاری ثبت شده هستند و DTS 2.0+Digital Out علامت تجاری DTS, Inc. © DTS, Inc. است. تمامی حقوق محفوظ است.



برای DTS به تارنمای <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. تولید شده تحت لیسانس DTS Licensing DTS, Limited، نماد آن و DTS همراه با نماد، همگی علائم تجاری ثبت شده هستند و DTS 2.0+Channel علامت تجاری DTS, Inc. © DTS, Inc. است. تمامی حقوق 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 دائلود 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) را تهیه کرده است از طریق ایمیل به [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) درخواست بفرستید. این ویژگی به مدت ۳ سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.



دفترچه راهنمای

# 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.

LB56\*\*  
LB55\*\*  
LB62\*\*

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