SAMSUNG

E-MANUAL

از اینکه این محصول Samsung را خریداری کردید متشکریم.
برای دریافت خدمات کامل تر، لطفاً محصول خود را در

www.samsung.com/register ثبت کنید

مدل_____ شماره سریال_____

محتویات

راهنماهای سریع

استفاده از Smart Hub

1 اتصال به اینترنت

1 راه اندازی Smart Hub

1 استفاده از Smart Hub

بهبود تجربه تماشایی رویدادهای ورزشی

2 فعال سازی حالت ورزشی

ویرایش کانال ها

3 اجرای قابلیت ویرایش کانال

3 ترتیب بندی مجدد یا حذف کانال ها

اتصال ها

اتصال آنتن (آنتن)

اتصال به اینترنت

5 برقراری اتصال اینترنت از طریق کابل

7 برقراری اتصال اینترنت بی سیم

اتصال به شبکه از طریق دانگل موبایل

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت

11 رفع مشکلات اتصال به اینترنت توسط کابل

12 رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال بی سیم به اینترنت

اتصال دستگاه های ویدئو

14 اتصال با کابل HDMI

15 اتصال با کابل کامپونت

15 اتصال با کابل کامپوزیت (A/V)

اتصال های ورودی و خروجی صدا

16 اتصال با کابل HDMI (ARC)

17 اتصال با کابل صوتی (نوری) دیجیتال

17 اتصال با کابل صوتی استریو

اتصال کامپیوتر

18 اتصال از طریق درگاه HDMI

19 اتصال با کابل HDMI-به-DVI

20 اتصال از طریق شبکه خانگی شما

اتصال دستگاه موبایل

21 اتصال با کابل MHL به HDMI

22 استفاده از Screen Mirroring

23 اتصال دستگاه های موبایل بدون روتر بی سیم (Wi-Fi Direct)

23 اتصال دستگاه موبایل از طریق Samsung Smart View 2.0

تغییر سیگنال ورودی با دستگاه های خارجی

تذکرات اتصال!

25 تذکرات اتصال برای HDMI

26 تذکرات اتصال برای دستگاه های صوتی

26 تذکرات اتصال برای کامپیوترها

26 تذکرات اتصال برای دستگاه های موبایل

27 استفاده از منوی ابزارها در صفحه تلویزیون

کنترل از راه دور و دستگاه های جانبی

کنترل تلویزیون با استفاده از صفحه کلید

28 اتصال صفحه کلید

29 استفاده از صفحه کلید

کنترل تلویزیون با استفاده از ماوس

30 اتصال ماوس USB

31 استفاده از ماوس

اتصال پد بازی Bluetooth

ورود متن با استفاده از صفحه کلید QWERTY روی صفحه

32 استفاده از عملکردهای اضافی

ویژگی های هوشمند

Smart Hub

33 شروع خودکار Smart Hub
33 برداشتن یا الصاق یک آیتم در گروه اخیر
34 آزمایش اتصال های Smart Hub
34 استفاده از خودآموز Smart Hub
34 تنظیم مجدد Smart Hub

استفاده از Smart Hub با حساب Samsung

35 ایجاد حساب Samsung
36 ورود به حساب Samsung
36 پیوند حساب Samsung به حساب های خدمات خارجی
37 تغییر و افزودن اطلاعات به حساب Samsung
37 حذف حساب Samsung از تلویزیون

استفاده از GAMES

38 مدیریت بازی ها با منوی پاپ آپ گزینه ها
39 نصب و اجرای بازی
39 مدیریت بازی های دانلود یا خریداری شده

استفاده از برنامه ها

41 مدیریت برنامه ها با منوی پاپ آپ گزینه ها
42 نصب برنامه
42 فعال کردن بروز رسانی خودکار برنامه ها
43 حذف برنامه از تلویزیون
43 قفل و باز کردن قفل برنامه ها
43 بروز آوری برنامه ها
43 تغییر ترتیب برنامه ها
43 رتبه بندی و مشارکت در محتویات خریداری شده
44 استفاده از سایر ویژگی ها و قابلیت ها

استفاده از e-Manual

45 شروع e-Manual
46 استفاده از دکمه ها در e-Manual

استفاده از مرورگر وب

47 ترجیحات مرورگری

استفاده از محتوای من

48 قبل از پخش محتویات رسانه مطالعه کنید
49 پخش محتویات چندرسانه ای در کامپیوتر یا دستگاه موبایل
49 پخش محتویات رسانه ذخیره شده در دستگاه USB
50 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای عکس ها
52 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای فیلم ها
54 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین پخش موسیقی
55 گوش دادن به موسیقی در کیفیت HD
55 عملکردها در صفحه فهرست محتویات رسانه

استفاده از NewsON

56 News
56 آب و هوا

تماشای تلویزیون

نگاه اجمالی به اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

57 استفاده از راهنما
59 کنترل اطلاعات کنونی در مورد برنامه
59 تغییر سیگنال پخش
59 کنترل اطلاعات و قدرت سیگنال کانال دیجیتال

ضبط برنامه ها

60 ضبط برنامه ها
61 استفاده از قابلیت های موجود در حین ضبط برنامه
62 استفاده از دکمه ها در کنترل از راه دور در حین ضبط برنامه
62 مدیریت فهرست برنامه ریزی ضبط
63 تماشای برنامه های ضبط شده
65 مدیریت فایل های ضبط شده

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی

66 راه اندازی مشاهده برنامه زمانی برای کانال

استفاده از Timeshift

69 استفاده از دکمه ها در کنترل از راه دور در حین استفاده از Timeshift

استفاده از فهرست کانال

ثبت، حذف و ویرایش کانال ها

72 ثبت و حذف کردن کانال ها
73 ویرایش کانال های ثبت شده
74 فعال/غیرفعال کردن محافظت رمز عبور در کانال ها
74 قفل/باز کردن قفل کانال ها
74 فعال/غیرفعال سازی قابلیت ویرایش شماره کانال

ایجاد فهرست دلخواه شخصی

75 ثبت کانال ها به عنوان دلخواه
75 تماشا و انتخاب کانال ها در فقط لیست های دلخواه

ویرایش فهرست دلخواه

76 استفاده از ویرایش اقلام منوی صفحه دلخواه

واقع گرایانه تر کردن برنامه های ورزشی با حالت ورزشی

78 فعال سازی حالت ورزشی
78 انتخاب نوع ورزش
79 استخراج نکات مهم به طور خودکار
80 استفاده از قابلیت های موجود در حین تماشای رویداد ورزشی در حالت ورزشی
82 تماشای بازی ضبط شده در حالت ورزشی

ویژگی های پشتیبان تماشای تلویزیون

83 نمایش زیرنویس ها
83 فعال سازی زیرنویس ها
84 تنظیم زبان های دلخواه
84 اسکن کردن برای کانال های موجود
85 انتخاب زبان صوتی پخش
85 توصیف صوتی

استفاده از تنظیمات کانال

86 تنظیم کشور (منطقه)
86 میزان کردن دستی سیگنال های پخش
87 تنظیم دقیق صفحه نمایش
88 انتقال فهرست کانال
88 خواندن متن دیجیتال
89 تنظیم سیستم ماهواره
89 تغییر زبان تله تکست

تصویر و صدا

تنظیم کیفیت تصویر

90 انتخاب حالت تصویر
91 تنظیم کیفیت تصویر
92 تغییر تنظیمات پیشرفته
93 تنظیم گزینه های تصویر

عملکردهای پشتیبانی تصویر

95 تماشای تصویر در تصویر (تصویر در تصویر)
96 تغییر اندازه و موقعیت تصویر
97 گوش دادن به فقط صدا (تصویر خاموش)
97 تنظیم مجدد تنظیمات حالت تصویر

تنظیم کیفیت صدا

98 انتخاب حالت صدا
99 استفاده از جلوه های صوتی

استفاده از قابلیت های پشتیبانی از صدا

100 انتخاب بلندگوها
100 مشخص کردن نوع نصب تلویزیون
100 گوش دادن به صدای تلویزیون از طریق دستگاه صوتی Samsung Bluetooth
101 گوش دادن به تلویزیون از طریق گوشی Bluetooth
102 گوش دادن به صدای تلویزیون از طریق بلندگوی سازگار با Samsung Multiroom Link
104 فعال سازی خروجی صدای دیجیتال
105 تنظیم مجدد همه تنظیمات صدا

سیستم و پشتیبانی

تنظیم زمان و استفاده از تایمر

106 تنظیم زمان فعلی

108 استفاده از تایمرها

استفاده از قابلیت های محافظت در مقابل سوختگی صفحه و صرفه جویی انرژی

110 پیشگیری از سوختگی صفحه

110 کاهش مصرف انرژی تلویزیون

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

112 راه اندازی Anynet+ (HDMI-CEC)

113 استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

بروز آوری نرم افزار تلویزیون

115 بروز آوری نرم افزار تلویزیون به جدیدترین ویرایش

115 بروز آوری خودکار تلویزیون

محافظت از تلویزیون در مقابل هک کردن و کد مخرب

116 کنترل تلویزیون و حافظه وصل شده برای کد مخرب

117 پیکربندی قابلیت های اضافی

استفاده از عملکردهای دیگر

118 اجرای سریع قابلیت های دسترسی

118 فعال سازی راهنماهای صوتی برای نابینایان

119 تنظیم شفافیت منو

119 متن سفید روی زمینه مشکی (درخشندگی زیاد)

120 بزرگ کردن قلم (برای نابینایان)

120 اطلاعاتی در مورد کنترل از راه دور (برای نابینایان)

120 گوش دادن به تلویزیون از طریق گوشی Bluetooth (برای ناشنوایان)

120 استفاده از حالت سینمای هندی

120 تغییر زبان منو

121 تنظیم رمزعبور

121 کنترل اعلانها

121 فعال سازی حالت بازی

122 رنگ های غنی تر و کیفیت ایده آل تصویر (BD Wise)

122 فعال سازی/غیر فعال سازی بازخورد صدا

122 قفل کردن/باز کردن قفل میله کنترل

122 نشان دادن/پنهان کردن مارک Samsung در حین بوت کردن

123 فعال سازی تلویزیون برای بوت سریع تر

123 فعال/غیرفعال سازی نشانگرهای مقابل

123 کاهش لرزش

123 ثبت تلویزیون به عنوان دستگاه با جواز DivX (تماشای فیلم های پولی DivX)

124 برگرداندن تلویزیون به تنظیمات کارخانه

124 استفاده از تلویزیون به عنوان مدل نمایشی (برای فروشگاه ها)

فعال سازی/غیرفعال سازی قابلیت خدمات داده ها (HbbTV)

ویژگی تله تکست

رفع اشکالات

دریافت پشتیبانی

128 پشتیبانی از طریق مدیریت از راه دور

129 پیدا کردن اطلاعات مخاطب برای خدمات

تصویر با مشکلی مواجه است

130 آزمایش تصویر

نمی توانم صدا را به وضوح بشنوم.

133 آزمایش صدا

پخش برنامه با مشکلی مواجه است.

کامپیوتر من وصل نمی شود

نمی توانم به اینترنت وصل شوم

قابلیت برنامه ریزی ضبط/Timeshift کار نمی کند

Anynet+ (HDMI-CEC) کار نمی کند

من در شروع/استفاده از برنامه ها با مشکلی مواجه هستم

فایل من پخش نمی شود

می خواهم تلویزیون را تنظیم مجدد کنم

موضوعات دیگر

احتیاط ها و تذکرات

قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و Timeshift

140 قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و برنامه ریزی ضبط

142 قبل از استفاده از عملکرد Timeshift

قبل از استفاده از برنامه ها مطالعه کنید

قبل از استفاده از Web Browser مطالعه کنید

قبل از پخش عکس، فیلم ها یا موسیقی مطالعه کنید

146 محدودیت های استفاده از فایل های عکس، فیلم ها و موسیقی

147 زیرنویس های خارجی پشتیبانی شده

147 زیرنویس های داخلی پشتیبانی شده

148 فرمت ها و رزولوشن های تصویر پشتیبانی شده

148 فرمت ها و کدکهای موسیقی پشتیبانی شده

149 ویدئو کدکهای پشتیبانی شده

پس از نصب تلویزیون مطالعه کنید

151 اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی

152 نصب قفل ضدسرقت

152 قبل از راه اندازی اتصال انترنت بی سیم مطالعه کنید

قبل از اتصال به کامپیوتر مطالعه کنید (رزولوشن های پشتیبانی شده)

154 IBM

154 MAC

155 VESA DMT

رزولوشن های پشتیبانی شده برای سیگنال های تصویری

156 CEA-861

157 DVI

قبل از استفاده از دستگاه های Bluetooth بخوانید

158 محدودیت های استفاده از Bluetooth

مجوز

لغت نامه

استفاده از Smart Hub

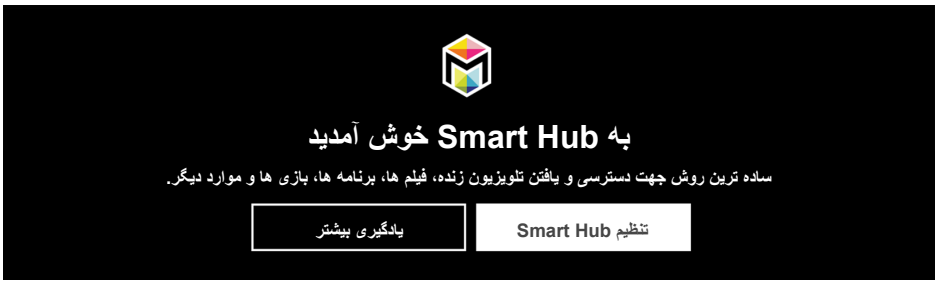
اتصال به اینترنت

MENU > شبکه > تنظیمات شبکه

تلویزیون را با کابل یا به طور بی سیم به اینترنت وصل کنید.

راه اندازی Smart Hub

دکمه را روی کنترل از راه دور فشار دهید. هنگامیکه **Smart Hub** را برای اولین بار شروع می کنید، صفحه **تنظیم Smart Hub** ظاهر می شود. دستورالعمل های روی صفحه را برای پیکربندی تنظیمات لازم دنبال کرده و راه اندازی را تمام کنید.



استفاده از Smart Hub

از قابلیت های چندگانه ارائه شده توسط Smart Hub در یک صفحه واحد بهره مند شوید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "Smart Hub" مراجعه شود.

بهبود تجربه تماشایی رویدادهای ورزشی

فعال سازی حالت ورزشی

MENU < **سیستم** < **حالت ورزشی**

حالت ورزشی را **روشن** کنید. تلویزیون به طور خودکار تنظیمات تصویر و صدا را طوری تنظیم می کند که برای مسابقات فوتبال مناسب باشند.

- می توانید صفحه را در حین استفاده از حالت ورزشی بزرگنمایی کنید. فوکوس را به بخشی از صفحه برای بزرگنمایی حرکت دهید.
- منوی تلویزیون ممکن است بستگی به مدل با تصویر فوق متفاوت باشد.
- نام واقعی ممکن است از منطقه جغرافیایی خاص متفاوت باشد.
- برای کسب اطلاعات بیشتر به "واقع گرایانه تر کردن برنامه های ورزشی با حالت ورزشی" مراجعه شود.

ویرایش کانال ها

اجرای قابلیت ویرایش کانال

MENU < **در حال پخش** < **ویرایش کانال**

منوی تلویزیون ممکن است بستگی به مدل با تصویر فوق متفاوت باشد.

ترتیب بندی مجدد یا حذف کانال ها

MENU < **در حال پخش** < **ویرایش کانال** < **تغییر شماره** یا **حذف**

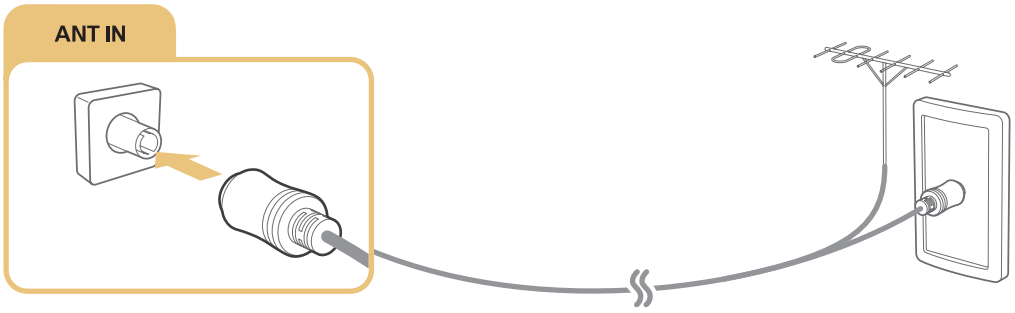
می توانید ترتیب کانال ها را تغییر داده یا کانال ها را حذف کنید. برای تغییر ترتیب کانال، آنرا انتخاب کرده و سپس **تغییر شماره** را انتخاب کنید. برای حذف کانال، آنرا انتخاب کرده و سپس **حذف** را انتخاب کنید.

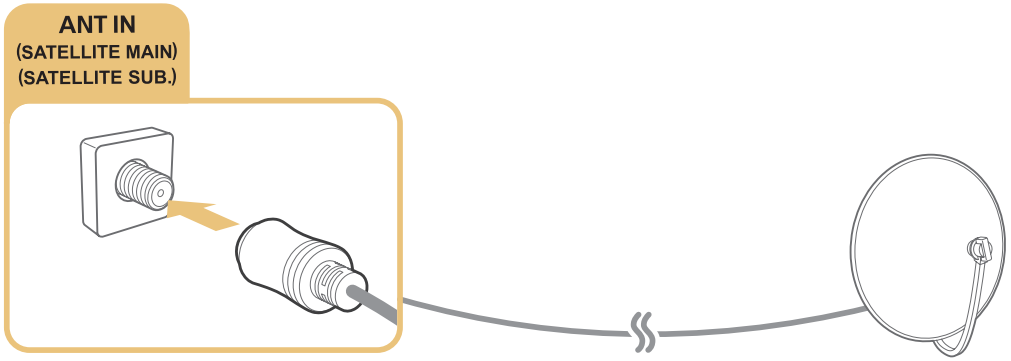
اتصال آنتن (آنتن)

تلویزیون را برای دریافت سیگنال های پخش برنامه به آنتن وصل کنید.

یک کابل را از آنتن به اتصال دهنده ANT IN به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.

اگر جعبه کابل یا گیرنده ماهواره را وصل می کنید، نیازی به اتصال آنتن وجود ندارد.





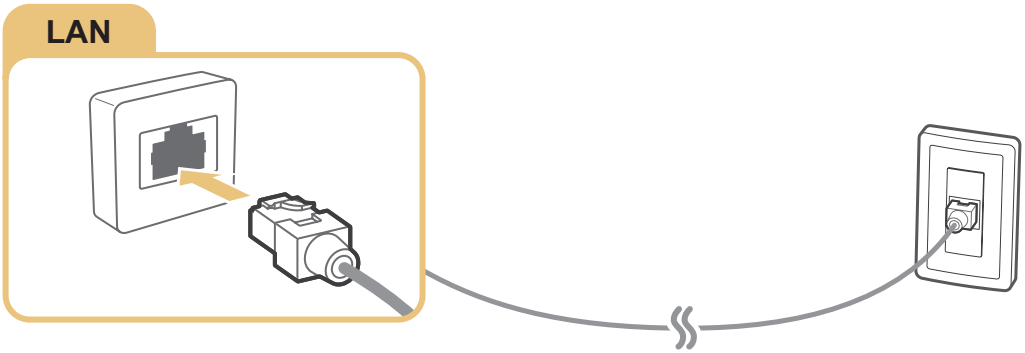
اتصال به اینترنت

برقراری اتصال اینترنت از طریق کابل

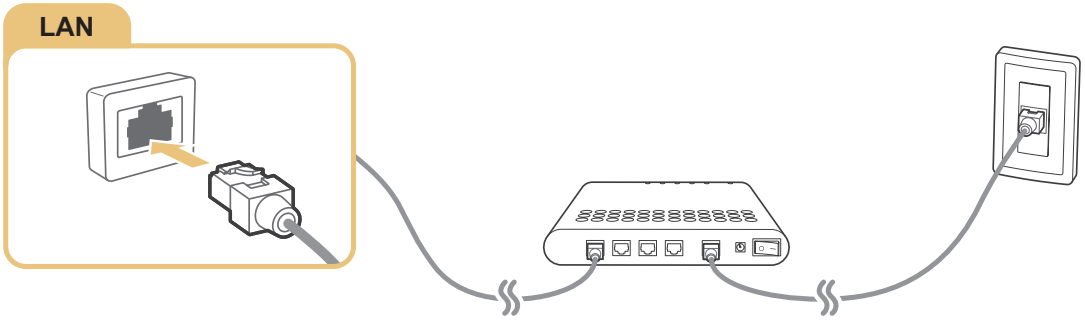
استفاده از کابل های LAN

سه روش برای اتصال تلویزیون به نقاط دسترسی اینترنت وجود دارد، همانطورکه در نمودارهای زیر نشان داده شده است:

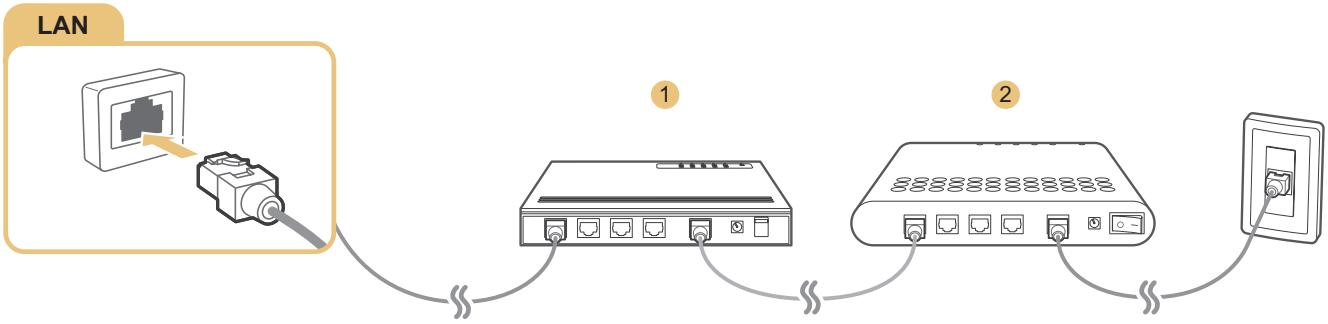
- پریز LAN روی دیوار



- مودم خارجی



- ① روتر IP + ② مودم خارجی



توصیه می کنیم که از کابل های Cat 7 LAN برای اتصال تلویزیون به نقاط دسترسی اینترنت استفاده کنید.

اگر سرعت شبکه زیر 10 مگابایت در ثانیه باشد، تلویزیون نمی تواند به اینترنت وصل شود.

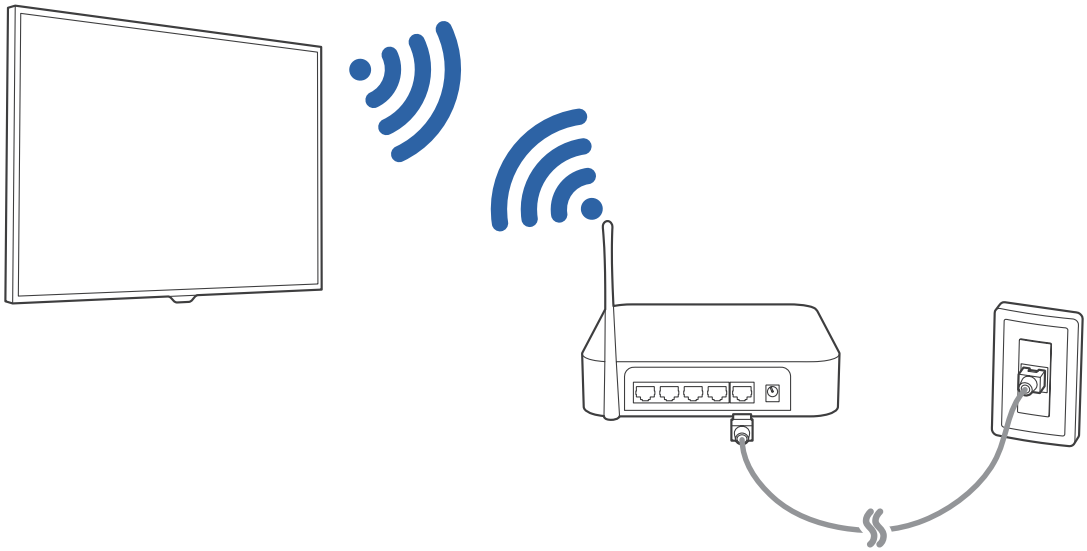
اتصال خودکار به یک شبکه کابل اینترنت

MENU > شبکه > تنظیمات شبکه (اکنون)

به طور خودکار به شبکه موجود وصل کنید.

1. **کابل** را انتخاب کنید.
2. هنگامیکه اتصال به شبکه موفقیت آمیز بود، یک پیام تأیید را مشاهده خواهید کرد. اگر اتصال برقرار نشد، دوباره امتحان کنید یا به طور دستی وصل کنید.

برقراری اتصال اینترنت بی سیم



اتصال خودکار به یک شبکه بی سیم اینترنت

MENU > **شبکه** > **تنظیمات شبکه**

مطمئن شوید که تنظیمات SSID (نام) و رمز عبور روتر بی سیم را قبل از اینکه سعی کنید وصل شوید در دست داشته باشید.

1. **بی سیم** را انتخاب کنید. تلویزیون فهرستی از شبکه های بی سیم موجود را به طور خودکار نمایش می دهد.
2. یک شبکه را انتخاب کنید. اگر شبکه مورد نظر شما در فهرست ظاهر نمی شود، **افزودن شبکه** را انتخاب کرده و SSID (نام) شبکه را به طور دستی وارد کنید.
3. اگر امنیت شبکه فعال شده است، رمز عبور را وارد کنید. اگر امنیت شبکه فعال نشده است، تلویزیون از صفحه کلید روی صفحه عبور کرده و تلاش می کند که فوراً متصل شود.

اتصال به یک شبکه بی سیم اینترنت با WPS

MENU > شبکه > تنظیمات شبکه

اگر روتر دکمه فشاری WPS دارد (تنظیمات محافظت شده وای فای)، می توانید از آن برای اتصال تلویزیون به روتر به طور خودکار استفاده کنید.

1. **بی سیم** را انتخاب کنید. تلویزیون فهرستی از شبکه های بی سیم موجود را به طور خودکار نمایش می دهد.
2. **توقف** را انتخاب و سپس **WPS** را انتخاب کنید.
3. دکمه های WPS یا PBC را روی روتر بی سیم در کمتر از دو دقیقه فشار دهید.
4. تلویزیون به طور خودکار به شبکه وصل می شود.

کنترل وضعیت اتصال اینترنت

MENU > شبکه > وضعیت شبکه کنون

منوی تلویزیون ممکن است بستگی به مدل با تصویر فوق متفاوت باشد.

شبکه کنونی و وضعیت اینترنت را مشاهده کنید.

تغییر نام تلویزیون در شبکه

MENU > شبکه > اسم دستگاه کنون

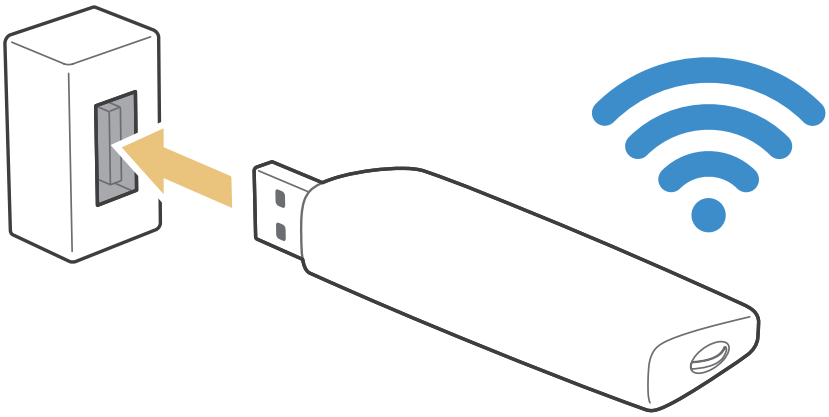
می توانید نام تلویزیونی که در دستگاه های موبایل و کامپیوترهای لپ تاپ ظاهر خواهد شد را تغییر دهید.

1. **اسم دستگاه** را از منوی **شبکه** انتخاب کنید.
2. نام را از لیستی که ظاهر می شود انتخاب کنید. همچنین می توانید **ورودی کاربر** را برای وارد کردن دستی نام انتخاب کنید.

اتصال به شبکه از طریق دانگل موبایل

می توانید توسط اتصال دانگل موبایل به تلویزیون، اتصال تلویزیون به شبکه را از طریق دستگاه موبایل ایجاد کنید. دانگل موبایل را به درگاه USB در تلویزیون وصل کنید.

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.
- هنگامیکه از دانگل موبایل بزرگ (کارت داده ها) استفاده می کنید، دستگاه های USB ممکن است به واسطه اختلالاتی در بین درگاه های USB درست کار نکنند یا شبکه بی سیم ممکن است به واسطه اختلالاتی از پیرامون و محیط اطراف درست کار نکند. در این صورت، از کابل رابط USB استفاده کنید
- **تیکر خودکار** زمانی که شبکه موبایل را برقرار می کنید موجود نیست.
- اگر در استفاده از سرویس های آنلاین مشکلی دارید، لطفاً با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود تماس بگیرید.



ارائه کنندگان خدمات موبایل و دستگاه های آنها که از این قابلیت پشتیبانی می کنند عبارتند از:

- Vodacom (شماره مدل: K4605)
- MTN (شماره مدل: E3131S، E3251)
- Safaricom (شماره مدل: E303)

- Glo Bolt (شماره مدل: E303)
- Etisalat (شماره مدل: E303)
- Smart Communication (شماره مدل: E3131S-3)
- Globe Telecom (شماره مدل: E3331، E359S-2)
- Viettel (شماره مدل: E173Eu-1)
- Vinaphone (شماره مدل: E303u-1، E303s-1)
- DTAC (شماره مدل: E3131)
- AIS (شماره مدل: E3131، E303)
- Telkomsel (شماره مدل: E303)
- Indosat (شماره مدل: E303)
- Airtel (شماره مدل: E3276S، E1731، E3276s-920، E3272، E8231)
- Idea (شماره مدل: E1732، E8231)
- Tata Docomo (شماره مدل: E177، E8231)
- دانگل های باز (Airtel ، Idea ، TataDocomo ، Aircel ، Vodafone) (شماره مدل: E303C، E303U، E3121B، E3131B، E369 mini، E8221)
- Zain (شماره مدل: E367u-1، E303s-1)
- Orange (شماره مدل: E367u-1، E3131s-2)

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت

رفع مشکلات اتصال به اینترنت توسط کابل (اکنون)

کابل شبکه پیدا نمی شود

مطمئن شوید که کابل شبکه وصل شده باشد. اگر وصل شده است، مطمئن شوید که روتر روشن باشد. اگر روشن است، آنرا خاموش و دوباره روشن کنید.

تنظیمات خودکار IP انجام نشد

موارد زیر را برای پیکربندی دستی **تنظیمات IP** انجام دهید.

1. مطمئن شوید که سرور DHCP در روتر فعال شده و روتر را تنظیم مجدد کنید.
2. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

نمی توان به شبکه وصل شد

1. همه **تنظیمات IP** را کنترل کنید.
2. مطمئن شوید که سرور DHCP در روتر فعال شده باشد. سپس روتر را قَطع کرده و دوباره وصل کنید.
3. اگر کار نکرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

به شبکه محلی وصل شده ولی به اینترنت وصل نشده است

1. مطمئن شوید که کابل LAN اینترنت به درگاه LAN خارجی روتر وصل شده باشد.
2. مقادیر DNS را در **تنظیمات IP** کنترل کنید.
3. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

تنظیم شبکه تمام شد ولی نمی توان به اینترنت وصل شد

اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال بی سیم به اینترنت

عدم اتصال شبکه بي سيم

اگر روتر بی سیم انتخاب شده پیدا نشد، به **تنظیمات شبکه** رفته و روتر صحیح را انتخاب کنید.

نمی توان به روتر بی سیم وصل شد

1. کنترل کنید که روتر روشن شده باشد. اگر روشن است، آنرا خاموش و دوباره روشن کنید.
2. رمز عبور صحیح را در صورت لزوم وارد کنید.

تنظیمات خودکار IP انجام نشد

موارد زیر را برای پیکربندی دستی **تنظیمات IP** انجام دهید.

1. مطمئن شوید که سرور DHCP در روتر فعال شده باشد. سپس روتر را قَطع کرده و دوباره وصل کنید.
2. رمز عبور صحیح را در صورت لزوم وارد کنید.
3. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

نمی توان به شبکه وصل شد

1. همه **تنظیمات IP** را کنترل کنید.
2. رمز عبور صحیح را در صورت لزوم وارد کنید.
3. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

به شبکه محلی وصل شده ولی به اینترنت وصل نشده است

1. مطمئن شوید که کابل LAN اینترنت به درگاه LAN خارجی روتر وصل شده باشد.
2. مقادیر DNS را در **تنظیمات IP** کنترل کنید.
3. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

تنظیم شبکه تمام شد ولی نمی توان به اینترنت وصل شد

اگر مشکل ادامه پیدا کرد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

اتصال دستگاه های ویدئو

تلویزیون شما چندین متصل کننده برای ورودی تصویر از دستگاه های خارجی دارد. فهرستی از متصل کننده های عمده به ترتیب نزولی براساس کیفیت تصویر در زیر ارائه می شود.

- HDMI
- کامپوننت
- کامپوزیت (A/V)

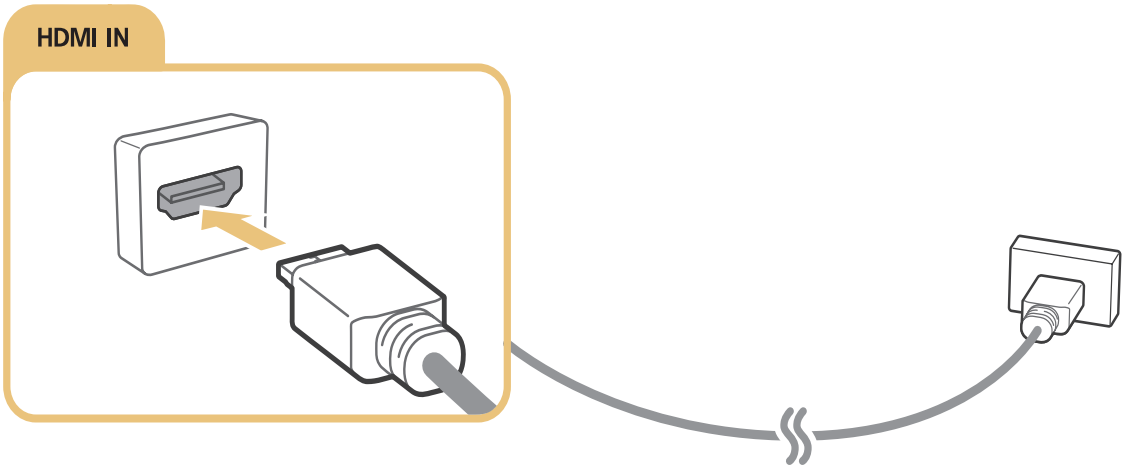
دستگاه ویدئو را با متصل کننده HDMI برای بهترین کیفیت تصویر به تلویزیون وصل کنید. اگر دستگاه متصل کننده HDMI ندارد، متصل کننده کامپوننت را امتحان کنید.

اتصال با کابل HDMI

انواع کابل HDMI که در زیر آمده اند توصیه می شوند:

- کابل HDMI سرعت زیاد
- کابل HDMI سرعت زیاد با اینترنت

کابل HDMI را به متصل کننده ورودی HDMI تلویزیون و متصل کننده خروجی HDMI دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.

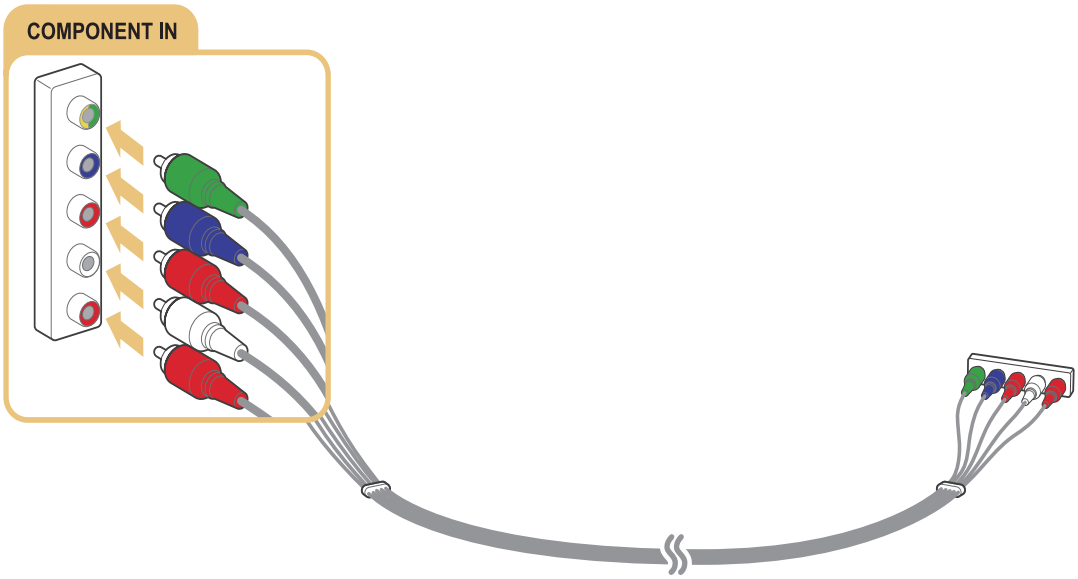


ویرایش نوع دستگاه را برای کامپیوتری که با کابل HDMI-به-DVI وصل شده روی **DVI PC** و برای کامپیوتری که با کابل HDMI وصل شده روی **PC** بگذارید.
ویرایش نوع دستگاه را برای دستگاه A/V با کابل HDMI-به-DVI روی **دستگاه های DVI** بگذارید.

اتصال با کابل کامپوننت

کابل کامپوننت را به متصل کننده های ورودی کامپوننت تلویزیون و متصل کننده خروجی کامپوننت دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.

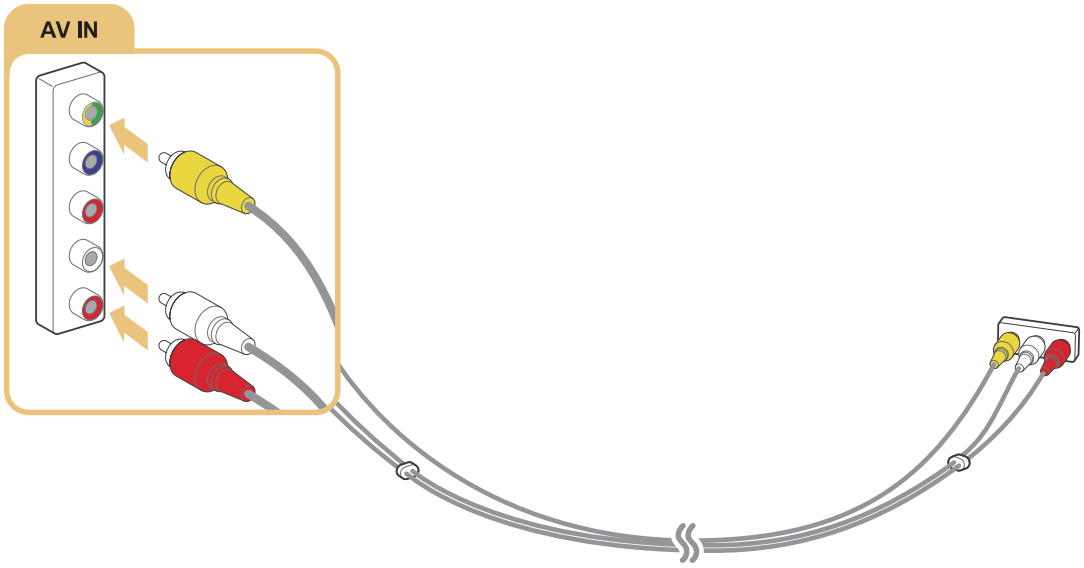
مطمئن شوید که رنگ های کابل با رنگ های متصل کننده جور باشند.



اتصال با کابل کامپوزیت (A/V)

کابل AV را به متصل کننده های ورودی AV تلویزیون و متصل کننده خروجی AV دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.

مطمئن شوید که رنگ های کابل با رنگ های متصل کننده جور باشند.



اتصال های ورودی و خروجی صدا

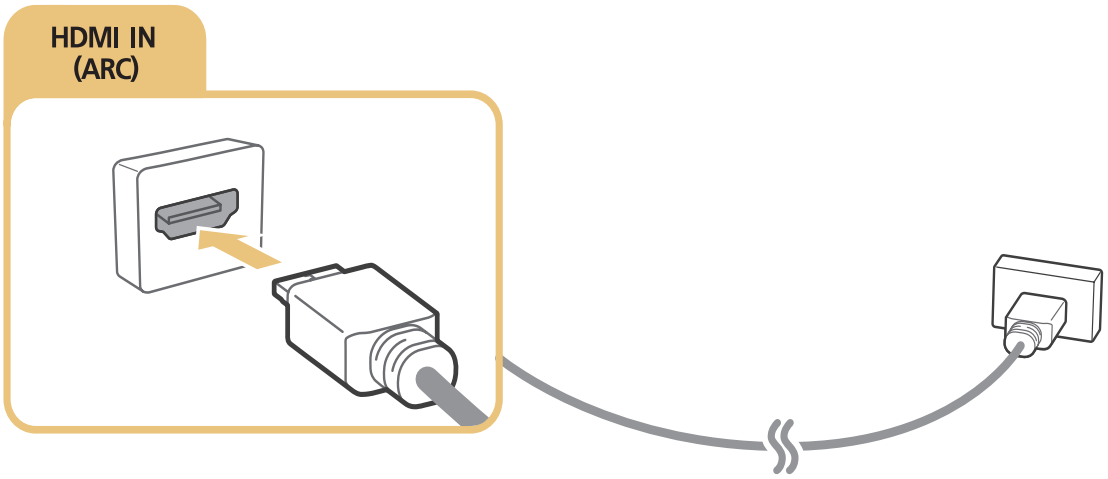
تلویزیون شما چندین متصل کننده برای ورودی صدا از دستگاه های خارجی دارد. متصل کننده ها در زیر ذکر شده اند.

- HDMI/ARC (کانال بازگشت صدا)
- صدای دیجیتال (نوری)
- صوتی (آنالوگ)

اتصال با کابل HDMI (ARC)

ARC (کانال بازگشت صدا) به تلویزیون امکان می دهد تا صدای دیجیتال را از دستگاه صوتی پخش کرده و صدای دیجیتال را از همان دستگاه صوتی از طریق کابل HDMI دریافت کند. ARC فقط از طریق درگاه HDMI (ARC) موجود بوده و تنها زمانیکه تلویزیون به گیرنده AV فعال ARC متصل شده باشد.

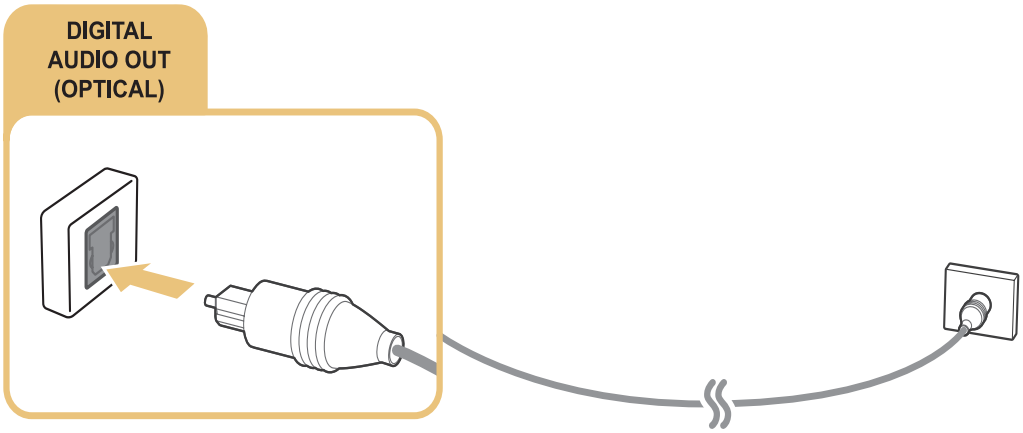
کابل HDMI را به متصل کننده ورودی HDMI (ARC) تلویزیون و متصل کننده خروجی HDMI دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.



اتصال با کابل صوتی (نوری) دیجیتال

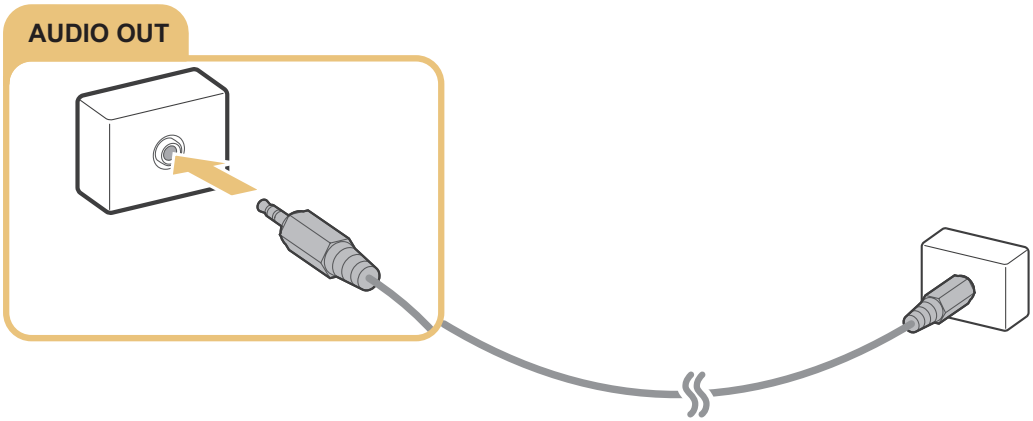
می توانید توسط اتصال گیرنده AV به تلویزیون از طریق متصل کننده صوتی (نوری) دیجیتال، به صدای دیجیتال گوش کنید.

کابل نوری را به متصل کننده ورودی صدای دیجیتال تلویزیون و متصل کننده ورودی صدای دیجیتال دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.



اتصال با کابل صوتی استریو

اگر از متصل کننده های AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 تلویزیون استفاده می کنید، کابل صوتی را به آداپتور(ملحقه) AUDIO/ COMPONENT/AV وصل کرده و آنرا به متصل کننده های AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 تلویزیون و متصل کننده های خروجی صوتی دستگاه به طوریکه در تصویر نشان داده شده وصل کنید.



اتصال کامپیوتر

انواع اتصال هایی که می توانید ایجاد کنید در زیر ذکر شده است.

برای استفاده از تلویزیون به عنوان مانیتور کامپیوتر

- از طریق درگاه HDMI با کابل HDMI وصل کنید.
- از طریق درگاه HDMI (DVI) با کابل HDMI-به-DVI وصل کنید.

برای تماشا یا پخش محتویات ذخیره شده در کامپیوتر روی تلویزیون

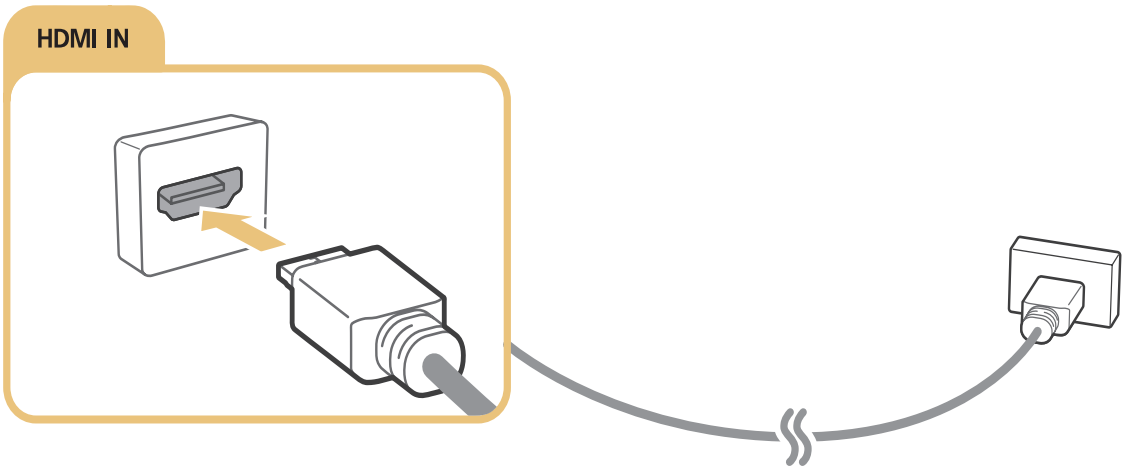
- از طریق شبکه خانگی خود وصل کنید.

اتصال از طریق درگاه HDMI

برای اتصال HDMI، یکی از انواع کابل HDMI زیر را توصیه می کنیم:

- کابل HDMI سرعت زیاد
- کابل HDMI سرعت زیاد با اینترنت

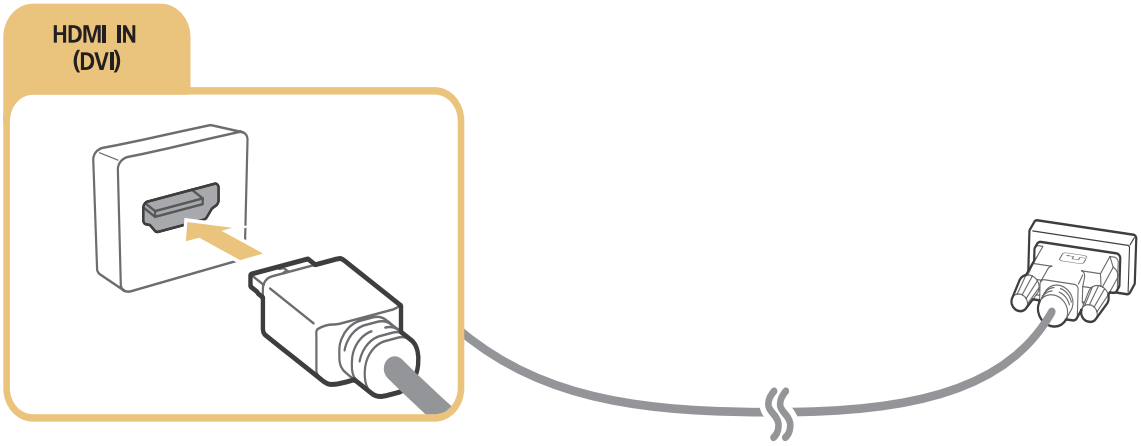
یک کابل HDMI را به متصل کننده ورودی HDMI تلویزیون و متصل کننده خروجی HDMI دستگاه به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.



اتصال با کابل HDMI-به-DVI

اگر آداپتور گرافیک تلویزیون شما از رابط HDMI پشتیبانی نمی کند، کامپیوتر را با کابل DVI (يلاعافتيئرم يمقر) به HDMI به تلویزیون وصل کنید.
توجه کنید که اتصال HDMI-به-DVI تنها توسط درگاه HDMI (DVI) پشتیبانی می شود و صدا را منتقل نمی کند. برای شنیدن صدای کامپیوتر، بلندگوهای خارجی را به متصل کننده خروجی صدای کامپیوتر وصل کنید.

کابل HDMI-به-DVI را به درگاه HDMI (DVI) تلویزیون و درگاه خروجی DVI کامپیوتر به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.



برای رزولوشن های پشتیبانی شده توسط تلویزیون، به "قبل از اتصال به کامپیوتر مطالعه کنید (رزولوشن های پشتیبانی شده)" مراجعه کنید.

اتصال از طریق شبکه خانگی شما

شما می توانید به فایل های عکس، ویدئو و موسیقی حفظ شده در کامپیوتر به طور سریع دسترسی پیدا کرده و روی تلویزیون پخش کنید.

1. تلویزیون و کامپیوتر را به روتر یا AP مشترک وصل کنید. هنگامیکه آنها را به روتر یا AP یکسان وصل کردید، یک شبکه خانگی پیکربندی می شود.
2. در کامپیوتر [Control Panel] < [Network and Internet] < [Network and Sharing Centre] < [Change advanced sharing settings] را انتخاب کرده و [Choose media streaming options...] را برای فعال کردن جریان سازی رسانه انتخاب کنید.
3. از این لیست، تلویزیون را روی [Allowed] تنظیم کنید.
4. Windows Media Player را در کامپیوتر راه اندازی کنید. [Library Management] < [Settings] را انتخاب کنید و محلی که فایل های عکس، ویدئو و موسیقی برای پخش آنها روی تلویزیون حفظ می شوند را اضافه کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد پخش محتویات به "پخش محتویات چندرسانه ای در کامپیوتر یا دستگاه موبایل" مراجعه شود.

روش دیگر اینستکه فایل ها را به پوشه پیش فرضی که توسط Windows Media Player مشخص شده برده و سپس آنها را روی تلویزیون پخش یا تماشا کنید.

اتصال دستگاه موبایل

می توانید یک دستگاه موبایل از قبیل تلفن هوشمند یا تبلت را مستقیماً به تلویزیون وصل کنید یا آنرا به شبکه وصل کرده و صفحه دستگاه موبایل را نمایش داده یا محتویات آنرا روی تلویزیون پخش کنید. انواع اتصال هایی که می توانید ایجاد کنید در زیر ذکر شده است.

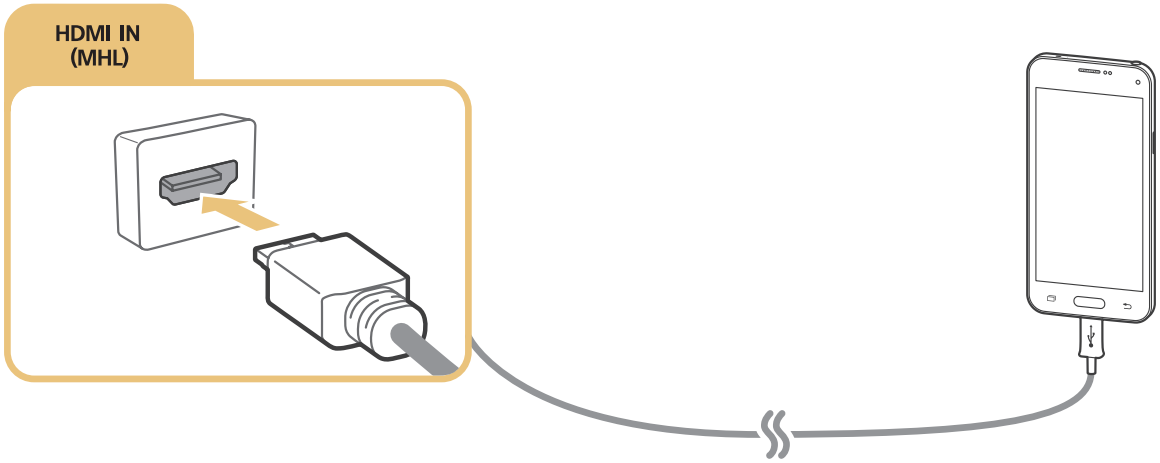
- صفحه دستگاه موبایل را با استفاده از کابل MHL-به-HDMI روی صفحه تلویزیون تماشا کنید.
- توسط آینه سازی صفحه دستگاه موبایل روی تلویزیون وصل کنید (Screen Mirroring).
- دستگاه های موبایل را بدون روتر بی سیم وصل کنید (Wi-Fi Direct)
- دستگاه موبایل را از طریق Smart View 2.0 Samsung وصل کنید.

اتصال با کابل MHL به HDMI

می توانید از قابلیت پیوند تعریف بالای موبایل (MHL) برای نمایش صفحه دستگاه موبایل روی تلویزیون استفاده کنید. ولی MHL فقط از طریق درگاه HDMI تلویزیون (MHL) موجود بوده و تنها زمانی که توأم با دستگاه موبایل فعال شده MHL باشد. برای کسب اطلاعات در مورد پیکربندی MHL در دستگاه موبایل، به راهنمای کاربر دستگاه مراجعه کنید.

اتصال کابل MHL به HDMI به طور خودکار **اندازه تصویر** را به **به اندازه صفحه** سویچ می کند. این تنظیمات در صورت استفاده از آداپتور HDMI به طور خودکار تغییر نخواهند کرد. در این صِورت، تنظیمات را در منو به طور دستی تغییر دهید.

کابل MHL-به-HDMI را به متصل کننده ورودی HDMI (MHL) تلویزیون و درگاه USB دستگاه موبایل به طوریکه در تصویر زیر نشان داده شده وصل کنید.



استفاده از Screen Mirroring

MENU < **شبکه** < **Screen Mirroring** (اکنون)

می توانید دستگاه موبایلی که برای آینه سازی فعال شده را به طور بی سیم به تلویزیون وصل کرده و فایل های تصویری و صوتی ذخیره شده در دستگاه را روی تلویزیون پخش کنید. قابلیت انعکاس به عملکردی اشاره دارد که فایل های تصویری و صوتی که در دستگاه موبایل ذخیره شده اند را روی تلویزیون و دستگاه موبایل به طور همزمان پخش می کند.

اتصال از طریق دستگاه موبایل

1. قابلیت **Screen Mirroring** را در دستگاه موبایل راه اندازی کنید. دستگاه موبایل برای اتصال به دستگاه های موجود جستجو می کند.
2. تلویزیون را از لیست انتخاب کرده و سپس رمز عبور را وارد کنید. تلویزیون به طور خودکار امکان اتصال را می دهد و دستگاه وصل می شود.
3. **امکان** را برای اتصال دستگاه موبایل انتخاب کنید.

همه دستگاه های موبایلی که قبلاً اجازه داده شده بودند بدون نیاز به تصویب به طور خودکار وصل خواهند شد.

اگر **امتناع** را انتخاب کنید، دستگاه نمی تواند وصل شود. برای تغییر وضعیت اتصال دستگاه تأیید نشده، **MENU** < **شبکه** < **مدیر دستگاه چندرسانه ای** را انتخاب کرده، دستگاه را انتخاب و **امکان** را انتخاب کنید. (اکنون)

اتصال توسط اجازه دادن خودکار اتصال

1. را انتخاب کنید **شبکه** < **Screen Mirroring** شما همچنین می توانید آینه سازی صفحه را با فشردن دکمه روی راه دور و انتخاب **SOURCE** **Screen Mirroring** از فهرست بالای صفحه شروع کنید.
2. قابلیت Screen Mirroring را در دستگاه موبایل راه اندازی کنید. دستگاه موبایل برای اتصال به دستگاه های موجود جستجو می کند.
3. تلویزیون را از فهرست انتخاب کنید. تلویزیون به طور خودکار امکان اتصال را می دهد و دستگاه وصل می شود.

اگر دستگاه موبایل را نمی توان وصل کرد، تلویزیون و دستگاه موبایل را خاموش و روشن کنید.

اتصال دستگاه های موبایل بدون روتر بی سیم (Wi-Fi Direct)

MENU > **شبکه** > **Wi-Fi Direct** اکنون

شما می توانید دستگاه موبایلی که ویژگی Wi-Fi Direct دارد را مستقیماً و بدون استفاده از روتر بی سیم یا AP به تلویزیون وصل کنید. شما توسط اتصال دستگاه موبایل به تلویزیون از طریق **Wi-Fi Direct**، می توانید فایل های عکس، ویدئو و موسیقی حفظ شده در دستگاه موبایل را روی تلویزیون پخش کنید.

Wi-Fi Direct را در دستگاه موبایل فعال کرده و سپس **Wi-Fi Direct** را در تلویزیون اجرا کنید. تلویزیون به طور خودکار برای فهرستی از دستگاه های موجود اسکن کرده و آنها را نمایش می دهد. اسم تلویزیون نیز روی دستگاه موبایل ظاهر می شود.

دستگاه را برای شروع اتصال از فهرست انتخاب کنید. اگر درخواست اتصال توسط تلویزیون صادر شده باشد، پیغام اجازه روی دستگاه موبایل و بالعکس ظاهر می شود.

اجازه اتصال دهید. تلویزیون و دستگاه موبایل وصل می شوند.

- برای کسب اطلاعات بیشتر به "پخش محتویات چندرسانه ای در کامپیوتر یا دستگاه موبایل" مراجعه شود.
- برای تأیید دستگاه های موبایلی که اجازه اتصال را داده یا آنرا تأیید نمی کند، **MENU** > **شبکه** > **مدیر دستگاه چندرسانه ای** را انتخاب کنید.
- هنگامیکه دستگاه موبایل را در حالیکه Wi-Fi Direct فعال شده نزدیک تر به تلویزیون قرار می دهید، پنجره تأیید اجازه اتصال در سمت چپ صفحه ظاهر می شود تا بتوانید به آسانی به آن وصل شوید.

مدیریت وضعیت اتصال دستگاه های موبایلی که قبلاً وصل شدند

1. **MENU** > **شبکه** > **مدیر دستگاه چندرسانه ای** را انتخاب کنید. تلویزیون فهرستی از دستگاه هایی که قبلاً به تلویزیون وصل شدند یا سعی کردند به تلویزیون وصل شوند و امتناع شده بود را نمایش می دهد. وضعیت اتصال (اجازه/امتناع) نیز نشان داده می شود. اکنون
2. دستگاه را انتخاب کنید.
3. نوع اتصال را انتخاب کنید یا دستگاه را از فهرست حذف کنید.

- این عملکرد تنها در صورتی موجود است که دستگاه ها قبلاً به تلویزیون وصل شده باشند یا قبلاً سعی شده که وصل شوند و امتناع شده باشد.

اتصال دستگاه موبایل از طریق Smart View 2.0 Samsung

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

می توانید محتویات چند رسانه ای دستگاه موبایل از قبیل ویدئو، عکس و موسیقی را هنگامیکه Smart View 2.0 را در دستگاه موبایل وصل شده به تلویزیون نصب و شروع کردید، پخش کنید. می توانید پیام های متنی را با استفاده از دستگاه موبایل ارسال کرده یا تلویزیون را کنترل کنید.

تغییر سیگنال ورودی با دستگاه های خارجی

دکمه **SOURCE** را برای سویچ کردن بین دستگاه های خارجی که به تلویزیون وصل شده اند فشار دهید.

- **گزینه ها**

برای تماشای منوی گزینه ها، دکمه جهت دار پایین را فشار دهید. قابلیت هایی که در منوی گزینه ها ظاهر می شوند ممکن است شامل هریک از موارد زیر شوند:

اسامی متصل کننده بستگی به محصول ممکن است متفاوت باشد.

– **ویرایش نوع دستگاه**: نوع دستگاه های خارجی را تغییر می دهد. دستگاه خارجی را برای تغییر انتخاب کنید. برای مثال، می توانید نام **PC** را برای کامپیوتر وصل شده به اتصال HDMI و **Blu-ray** را برای دستگاه پخش Blu-ray وصل شده به اتصال HDMI دیگر انتخاب کنید. هنگامیکه لیست منبع را نشان می دهید، تلویزیون نام هر اتصال و نام دستگاهی که به هر اتصال وصل شده را نشان می دهد.

– **ویرایش نام**: می توانید دستگاه هایی که به تلویزیون وصل شده اند را برای تسهیل در شناسایی منابع خارجی تغییرنام دهید.

– **Anynet+ (HDMI-CEC)**: فهرستی از دستگاه های Anynet+ (HDMI-CEC) سازگار وصل شده به تلویزیون را نشان می دهد.

این گزینه تنها هنگامیکه **Anynet+ (HDMI-CEC) روشن** شده موجود می باشد.

– **اطلاعات**: اطلاعات مربوط به دستگاه های وصل شده را نشان می دهد.

– **حذف دستگاه USB**: دستگاه USB وصل شده به تلویزیون را قطع می کند.

تذکرات اتصال!

- تعداد متصل کننده ها و اسامی و محل آنها ممکن است بستگی به مدل متفاوت باشند.
- به راهنمای استفاده از دستگاه خارجی در هنگام اتصال آن به تلویزیون مراجعه کنید. تعداد متصل کننده های دستگاه خارجی و اسامی و محل آنها ممکن است بستگی به تولید کننده متفاوت باشند.

تذکرات اتصال برای HDMI

- از کابل HDMI به ضخامت 14 میلی متر یا کمتر استفاده کنید.
- استفاده از کابل HDMI غیرمجاز ممکن است منجر به صفحه نمایش بدون تصویر یا خطای اتصال شود.
- بعضی کابل ها و دستگاه های HDMI ممکن است به واسطه مشخصات HDMI متفاوت با تلویزیون سازگار نباشند.
- این تلویزیون از کانال اینترنت HDMI پشتیبانی نمی کند. اینترنت یک LAN (شبکه منطقه محلی) می باشد که با کابل های کواکسیال که توسط IEEE استاندارد شده اند ایجاد شده است.
- تنها درگاه HDMI (MHL) تلویزیون از HDCP 2.2 پشتیبانی می کند. HDCP مخفف "محافظت از محتویات دیجیتال پهنای باند زیاد" می باشد و از آن برای محافظت از حق چاپ ویدئو استفاده می شود.
- بسیاری از آداپتورهای گرافیک کامپیوتری درگاه HDMI ندارند ولی در عوض درگاه DVI دارند. اگر آداپتور گرافیک کامپیوتری شما درگاه DVI دارد، از کابل HDMI-به-DVI برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به "اتصال با کابل HDMI-به-DVI " مراجعه شود.
- اگر از آداپتور HDMI استفاده می کنید، تلویزیون سیگنال را به عنوان سیگنال HDMI شناسایی کرده و ممکن است نسبت به اتصال کابل MHL به HDMI واکنش متفاوتی نشان دهد.

تذکرات اتصال برای دستگاه های صوتی

- برای کیفیت صوتی بهتر، فکر بدی نیست که از گیرنده AV استفاده نمایید.
- اتصال دستگاه با استفاده از کابل نوری به طور خودکار بلندگوهای تلویزیون را خاموش نمی کند. برای خاموش کردن بلندگوهای تلویزیون، **بلندگوی تلویزیون** (**MENU** > **صدا** > **تنظیمات بلندگو** > **بلندگوی تلویزیون**) را روی چیزی به غیر از بلندگوی تلویزیون تنظیم کنید.
- صدای غیرعادی که از دستگاه صوتی در حین استفاده خارج می شود ممکن است نشانگر مشکلی برای خود دستگاه صوتی باشد. در این صورت، از تولید کننده دستگاه صوتی طلب کمک کنید.
- صدای دیجیتال فقط با پخش از کانال 5.1 موجود است.

تذکرات اتصال برای کامپیوترها

- برای رزولوشن های پشتیبانی شده توسط تلویزیون، به "قبل از اتصال به کامپیوتر مطالعه کنید (رزولوشن های پشتیبانی شده)" مراجعه کنید.
- تا زمانیکه مشارکت در فایل فعال شده، دسترسی غیرمجاز ممکن است پیش بیاید. هنگامیکه لازم نیست به داده ها دسترسی پیدا کنید، مشارکت در فایل را غیرفعال کنید.
- PC و Smart TV باید به شبکه مشترک وصل شده باشند.

تذکرات اتصال برای دستگاه های موبایل

- برای استفاده از عملکرد Screen Mirroring، دستگاه موبایل باید از عملکرد انعکاس از قبیل AllShare Cast یا Screen Mirroring حمایت کند. برای کنترل اینکه آیا دستگاه موبایل از عملکرد انعکاس حمایت می کند، لطفاً از تارنمای سازنده دستگاه موبایل بازدید کنید.
- برای استفاده از Wi-Fi Direct، دستگاه موبایل باید از قابلیت Wi-Fi Direct پشتیبانی کند. لطفاً کنترل کنید که آیا دستگاه موبایل شما از Wi-Fi Direct پشتیبانی می کند.
- دستگاه موبایل و Smart TV باید در شبکه مشترک به یکدیگر وصل شده باشند.
- تصویر یا صدا ممکن است بستگی به شرایط شبکه به طور متناوب متوقف شود.

استفاده از منوی ابزارها در صفحه تلویزیون

دکمه **TOOLS** را برای نمایش منوی ابزارها در صفحه تلویزیون فشار دهید. گزینه های منوی زیر موجود می باشند.

- **اندازه تصویر**: اندازه تصویر را عوض می کند.
- **حالت تصویر**: حالت تصویر را عوض می کند.
- **تنظیمات شبکه**: به شما امکان می دهد تا تلویزیون را از طریق اتصال کابل یا بی سیم به اینترنت وصل کنید.
- **توضیح صوتی/زیرنویس ها**: زیرنویس را روشن یا خاموش می کند.
- **بلندگوها**: به شما امکان می دهد تا بلندگوهایی که صدای تلویزیون را پخش خواهند کرد انتخاب کنید.
- **تایمر خواب**: تلویزیون را به طور خودکار پس از یک مدت زمان از قبل تنظیم شده خاموش می کند.
- **دوگانه**: هنگامیکه دکمه **دوگانه** را برای اولین بار فشار می دهید، حالت دوگانه فعلی روی صفحه نمایش داده می شود. دکمه **دوگانه** را برای تغییر حالت دوگانه دوباره فشار دهید.
- **e-Manual**: e-Manual را باز می کند.

گزینه های منوی Tools (ابزارها) ممکن است براساس مدل و منطقه جغرافیایی متفاوت باشند.

برای تغییر موقعیت گزینه های منو، دکمه ورود را در کنترل از راه دور فشرده و نگه دارید. دکمه های جهت دار نشان داده می شوند. گزینه منو را انتخاب کرده و سپس دکمه های جهت دار را برای حرکت آن به موقعیت جدید انتخاب کنید.

کنترل تلویزیون با استفاده از صفحه کلید

MENU > **سیستم** > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات صفحه کلید** اکنون

مدل های خاص با صفحه کلید درجه USB HID سازگار نیستند.

اتصال صفحه کلید

اتصال صفحه کلید USB

کابل صفحه کلید را به درگاه USB تلویزیون بزنید.

اتصال صفحه کلید Bluetooth

1. صفحه کلید Bluetooth را در وضعیت آماده بکار قرار دهید.
2. **MENU** > **سیستم** > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات صفحه کلید** > **افزودن صفحه کلید Bluetooth** را انتخاب کنید. تلویزیون به طور خودکار برای صفحات کلید موجود اسکن می کند. اکنون

   اگر صفحه کلید شناسایی نشد، آنرا نزدیک تلویزیون قرار داده و سپس **تازه کردن** را انتخاب کنید. تلویزیون برای صفحات کلید موجود دوباره اسکن می کند.
3. صفحه کلید Bluetooth را از فهرست اسکن انتخاب کرده و سپس **مرتبط سازی و اتصال** را انتخاب کنید. یک شماره روی صفحه ظاهر می شود.
4. این شماره را با استفاده از صفحه کلید Bluetooth وارد کنید. اینکار صفحه کلید Bluetooth را با تلویزیون جفت سازی می کند.

استفاده از صفحه کلید

می توانید از ویژگی های راه دور زیر با صفحه کلید USB یا Bluetooth که به تلویزیون وصل شده استفاده کنید.

صفحه کلید	قابلیت های کنترل از راه دور
کلید های جهت دار	فوکوس را حرکت می دهد
کلید ویندوز	منو را نشان می دهد
کلید فهرست منو	کنترل از راه دور روی صفحه را نشان می دهد
کلید ورود	آیتم فوکوس شده را انتخاب یا اجرا می کند
کلید ESC	به صفحه قبلی برمی گردد
کلید F1 / F2 / F3 / F4	A / B / C / D
کلید F5	دکمه را شروع می کند
کلید F6	صفحه منبع را نشان می دهد
کلید F7	**فهرست کانال** را راه می اندازد
کلید F8	صدا را قطع می کند
کلید F9 / F10	بلندی صدا را تنظیم می کند
کلید F11 / F12	کانال را عوض می کند

تغییر تنظیمات صفحه کلید

MENU > **سیستم** > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات صفحه کلید** > **گزینه های صفحه کلید** را انتخاب کنید. اکنون

- **زبان صفحه کلید**

زبان هایی که می توانید در صفحه کلید استفاده کنید را نشان داده و به شما امکان انتخاب یک زبان را می دهد.

- **نوع صفحه کلید**

فهرستی از انواع صفحه کلید را نشان داده و به شما امکان می دهد تا نوعی که با زبان صفحه کلیدی که انتخاب کردید جور است را انتخاب کنید.

فهرست نوع صفحه کلید بستگی به زبانی که تحت **زبان صفحه کلید** انتخاب می کنید متفاوت است.

- **تغییر زبان ورودی**

فهرستی از کلیدهایی را نشان می دهد که می توانید برای تغییر بین زبان ها استفاده کنید و به شما امکان می دهد یک کلید را انتخاب کنید.

کنترل تلویزیون با استفاده از ماوس

MENU > **سیستم** > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات ماوس** اکنون

مدل های خاص با ماوس درجه USB HID سازگار نیستند.

اتصال ماوس USB

کابل ماوس را به درگاه USB تلویزیون بزنید.

اتصال ماوس Bluetooth

1. ماوس Bluetooth را در وضعیت آماده بکار قرار دهید.
2. **MENU** > **سیستم** > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات ماوس** > **افزودن ماوسBluetooth** را انتخاب کنید. اکنون
3. ماوس Bluetooth را از فهرست اسکن انتخاب کرده و سپس **مرتبط سازی و اتصال** را انتخاب کنید. اینکار ماوس Bluetooth را با تلویزیون جفت سازی می کند.

استفاده از ماوس

می توانید از اشاره گر برای کنترل تلویزیون به همان روشی استفاده کنید که از اشاره گر در کامپیوتر استفاده می کنید.

- **انتخاب و اجرای یک آیتم**

روی ماوس کلیک چپ کنید.

- **حرکت کردن در منو یا صفحه تلویزیون**

چرخه ماوس را به سمت بالا یا پایین اسکرول کنید.

- **خروج از منو یا ویژگی تلویزیون**

نشانگر را روی هر نقطه خالی در صفحه قرار داده وسپس روی ماوس کلیک چپ کنید.

تغییر دکمه های ماوس و سرعت اشاره گر

MENU > سیستم > مدیر دستگاه > تنظیمات ماوس > گزینه های ماوس اکنون

- **دکمه اولیه**

انتخاب کنید که از کدام دکمه (چپ یا راست) هنگام انتخاب و اجرای اقلام استفاده می کنید.

- **سرعت اشاره گر**

سرعت حرکت اشاره گر را تنظیم کنید.

اتصال پد بازی Bluetooth

MENU > سیستم > مدیر دستگاه > تنظیمات پد بازی Bluetooth اکنون

می توانید بازی های دانلود و نصب شده در خدمات Smart Hub را با استفاده از پد بازی Bluetooth بازی کنید.

تنظیمات پد بازی Bluetooth را انتخاب کرده و سپس پد بازی Bluetooth را نزدیک تلویزیون قرار دهید. تلویزیون برای پدهای بازی Bluetooth موجود به طور خودکار اسکن می کند. (DualShock®4، یک پد بازی بهینه شده برای PlayStation توصیه می شود.) پس از اسکن کردن، می توانید از پد بازی Bluetooth برای پخش بازی ها استفاده کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

اگر تلویزیون نتواند پد بازی Bluetooth را پیدا کند، آنرا نزدیکتر به تلویزیون قرار داده و سپس **تازه کردن** را انتخاب کنید. برای اطلاعات بیشتر در مورد جفت سازی، به راهنمای استفاده از پد بازی Bluetooth مراجعه کنید.

ورود متن با استفاده از صفحه کلید QWERTY روی صفحه

استفاده از عملکردهای اضافی

⚙ را روی صفحه کلید QWERTY انتخاب کنید. گزینه های زیر موجود می باشند:

- **متن توصیه شده**

ویژگی متن توصیه شده را فعال یا غیرفعال می کند. صفحه کلید لغات توصیه شده که می توانید برای وارد کردن آسانتر متن استفاده کنید را نشان می دهد.

- **تنظیم مجدد داده های متن توصیه شده**

کلمات توصیه شده و کلمات ثبت شده در حافظه را برای پاک کردن لیست حذف می کند.

- **پیشگویی نویسه بعدی (هنگام استفاده ار دکمه های جهت یابی)**

ویژگی پیش بینی متن را فعال یا غیرفعال می کند.

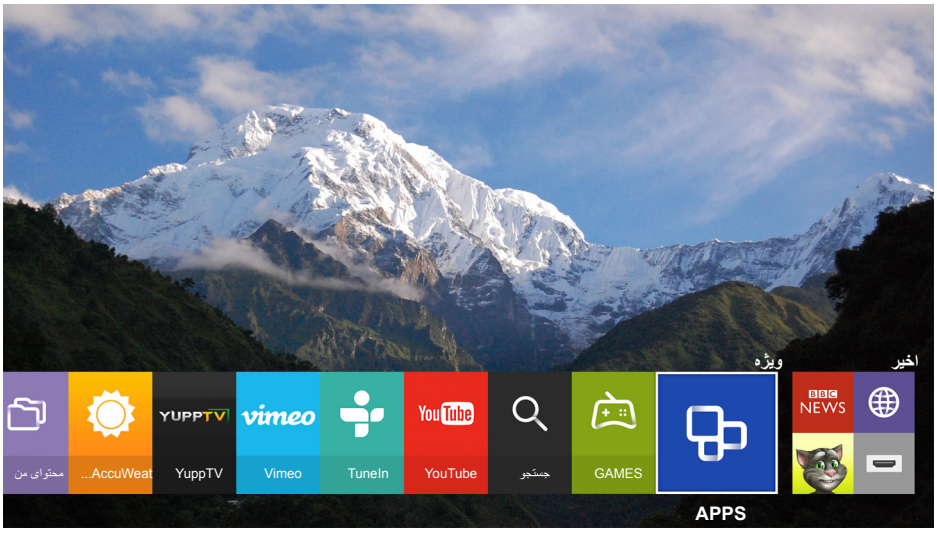
- **زبان**

زبان را از فهرست انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

Smart Hub

MENU < **Smart Hub** < **باز کردن Smart Hub** اکنون



تصویر ممکن است براساس مدل و منطقه خاص متفاوت باشد.

با Smart Hub، می توانید در اینترنت جستجو کرده و برنامه ها را دانلود کنید. بعلاوه می توانید از فایل های عکس، ویدئو و موسیقی که در دستگاه های ذخیره سازی خارجی ذخیره شده اند بهره مند شوید.

برای اجرای **Smart Hub** در حین استفاده از خدمات ارائه شده توسط Smart Hub، به همان مسیری که در بالا توصیف شد بروید.

شروع خودکار Smart Hub

MENU < **Smart Hub** < **تنظیمات شروع خودکار** < **Smart Hub** اکنون

می توانید هنگامیکه تلویزیون روشن شده Smart Hub را به طور خودکار شروع کنید.

برداشتن یا الصاق یک آیتم در گروه اخیر

برای برداشتن یا الصاق یک آیتم در گروه **اخیر**، دکمه ^ را روی کنترل از راه دور فشار دهید. نماد های زیر موجود می باشند.

: آیتم را حذف می کند. با اینکه یک آیتم را از گروه **اخیر** حذف می کنید، این آیتم از تلویزیون حذف نمی شود.

: آیتم را به اولین وضعیت الصاق کنید. برای رفع الصاق آیتم، را دوباره انتخاب کنید.

آزمایش اتصال های Smart Hub

MENU < **پشتیبانی** < **خود عیب یابی** < **تست اتصال Smart Hub** اکنون

هنگامیکه Smart Hub کار نمی کند، **تست اتصال Smart Hub** را انتخاب کنید. آزمایش اتصال، مشکل را با کنترل اتصال اینترنت، ISP شما، سرور Samsung و خدمات برنامه ها شناسایی می کند.

- اگر Smart Hub پس از اتمام این آزمایش هنوز مشکلاتی دارد، با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود یا مرکز خدمات Samsung تماس بگیرید.

استفاده از خودآموز Smart Hub

MENU < **پشتیبانی** < **خودآموز Smart Hub**

می توانید موارد ابتدایی استفاده از خدمات Smart Hub و Smart Hub را به طور مشروح یاد بگیرید.

تنظیم مجدد Smart Hub

MENU < **Smart Hub** < **تنظیم مجدد Smart Hub** اکنون

می توانید حساب های حفظ شده در تلویزیون و همه موارد پیوند داده شده به آنها را که شامل برنامه ها می شود حذف کنید.

- برخی خدمات Smart Hub هزینه دارند. برای استفاده از خدماتی که هزینه دارند، باید با ارائه کننده خدمات یا حساب Samsung حساب داشته باشید. برای کسب اطلاعات بیشتر به "استفاده از Smart Hub با حساب Samsung" مراجعه شود.
- برای استفاده از این ویژگی، تلویزیون بایستی به اینترنت وصل باشد.
- برخی ویژگی های Smart Hub ممکن است بستگی به ارائه کننده خدمات، زبان یا منطقه موجود نباشند.
- قطع شدگی خدمات Smart Hub ممکن است به واسطه ایجاد اختلالات در خدمات اینترنت شما باشد.
- برای استفاده از Smart Hub، بایستی با موافقت نامه کاربر نهایی و سیاست محرمانگی موافقت کنید. در غیر اینصورت، قادر نخواهید بود که به ویژگی ها و خدمات وابسته به آنها دسترسی پیدا کنید. می توانید متن کامل **شرایط و حریم خصوصی** را توسط پیمایش به **MENU** < **Smart Hub** < **شرایط و حریم خصوصی** مشاهده کنید. اگر می خواهید استفاده از Smart Hub را متوقف کنید، می توانید موافقت نامه را لغو نمایید. اکنون
- برای مشاهده اطلاعات راهنمایی در مورد Smart Hub، دکمه ? را در صفحه **اخیر** انتخاب کنید.

استفاده از Smart Hub با حساب Samsung

ایجاد حساب Samsung

MENU < **Smart Hub** < **حساب Samsung** (اکنون)

برخی خدمات هزینه دارند. برای استفاده از خدماتی که هزینه دارند، باید با ارائه کننده خدمات یا حساب Samsung حساب داشته باشید.

می توانید با استفاده از آدرس ایمیل به عنوان شناسه خود یک حساب Samsung را ایجاد کنید.

- برای ایجاد حساب Samsung، بایستی با موافقت نامه کاربر نهایی و سیاست محرمانگی Samsung موافقت کنید. در غیر اینصورت، نمی توانید حساب Samsung را ایجاد کنید. می توانید محتوای کامل موافقت نامه را توسط پیمایش به **MENU** < **Smart Hub** < **حساب Samsung** < **شرایط و ضوابط**، **سیاست حریم خصوصی** مشاهده کنید.

- می توانید حساب Samsung را در http://content.samsung.com نیز ایجاد کنید. زمانیکه حساب را ایجاد کردید، می توانید از همان شناسه برای تلویزیون و تارنمای Samsung استفاده کنید.

ایجاد حساب Samsung

MENU < **Smart Hub** < **حساب Samsung** < **ایجاد حساب** < **ایجاد حساب Samsung**

می توانید حساب Samsung را توسط تبعیت از دستورالعمل های روی صفحه ایجاد کنید. زمانیکه حساب Samsung ایجاد شد، شما به طور خودکار به حساب Samsung خود وارد می شوید.

- اگر می خواهید شرایط و ضوابط را مرور کنید، **مشاهده جزئیات** را انتخاب کنید.

- اگر می خواهید حساب شما محافظت داشته باشد، **رمز عبور (امنیت: بالا)** را در میدان زیر میدان رمزعبور انتخاب کنید.

- اگر می خواهید تلویزیون شما را هنگامیکه تلویزیون را روشن می کنید به طور خودکار به حساب شما وارد کند، **ورود خودکار به برنامه** را علامت بزنید.

ایجاد حساب Samsung با استفاده از حساب Facebook

MENU < **Smart Hub** < **حساب Samsung** < **ایجاد حساب** < **Create a Samsung account using Facebook**

شناسه و رمزعبور Facebook خود را وارد کرده و از دستورالعمل های روی صفحه برای تکمیل تنظیمات حساب تبعیت کنید. زمانیکه حساب Samsung ایجاد شد، شما به طور خودکار به حساب Samsung خود وارد می شوید.

هنگامیکه حساب Samsung را با حساب Facebook خود ایجاد کردید، حساب Samsung و حساب Facebook به طور خودکار پیوند داده می شوند.

ورود به حساب Samsung

MENU < **Smart Hub** < **حساب Samsung** < **ورود**

می توانید به طور خودکار وارد حساب Samsung شده و از ویژگی Smart Hub استفاده کنید.

ثبت حساب Samsung در تلویزیون

اگر همین حالا حساب Samsung دارید، می توانید آن حساب را در تلویزیون ثبت کنید. **+** < **ورود** را در صفحه حساب Samsung انتخاب کرده و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

ورود به حساب ثبت شده Samsung که در تلویزیون حفظ شده است

اگر حساب Samsung را ثبت کنید، در تلویزیون حفظ می شود. برای ورود به حساب ثبت شده Samsung، کافیست آنرا در تلویزیون انتخاب کنید.

پیوند حساب Samsung به حساب های خدمات خارجی

شما می توانید توسط پیوند حساب Samsung به حساب های خدمات خارجی در هنگامیکه وارد حساب Samsung می شوید به طور خودکار به حساب برنامه های پیوند داده شده وارد شوید.

برای استفاده از **پیوند حساب های سرویس**، شما بایستی ابتدا به حساب Samsung خود وارد شوید.

پیوند یا قطع اتصال حساب خدماتی

MENU < Smart Hub < حساب Samsung < پیوند حساب های سرویس

- **پیوند دادن حساب خدماتی**

حساب را توسط پیروی از دستورالعمل های روی صفحه از فهرست انتخاب کرده و به آن وارد شوید. حساب خدماتی به حساب Samsung پیوند داده شده است.

- **قطع اتصال حساب پیوند داده شده**

حساب را توسط پیروی از دستورالعمل های روی صفحه از فهرست انتخاب کرده و پیوند را قطع کنید.

تغییر و افزودن اطلاعات به حساب Samsung

MENU < Smart Hub < حساب Samsung < ویرایش نمایه

شما می توانید حساب Samsung خود را مدیریت کنید. رمز عبور را با صفحه کلید نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب کنید. شما می توانید قابلیت های زیر را در این صفحه انجام دهید.

برای تغییر اطلاعات حساب، بایستی به حساب Samsung خود وارد شوید.

- **تصویر پروفایل خود را تغییر دهید**
- **انتخاب روش ورود به حساب Samsung**
- **روشن یا خاموش کردن ورود خودکار**
- **وارد کردن اطلاعات پایه در مورد کاربر**
- **اشتراک در خبرنامه الکترونیکی Samsung**

حذف حساب Samsung از تلویزیون

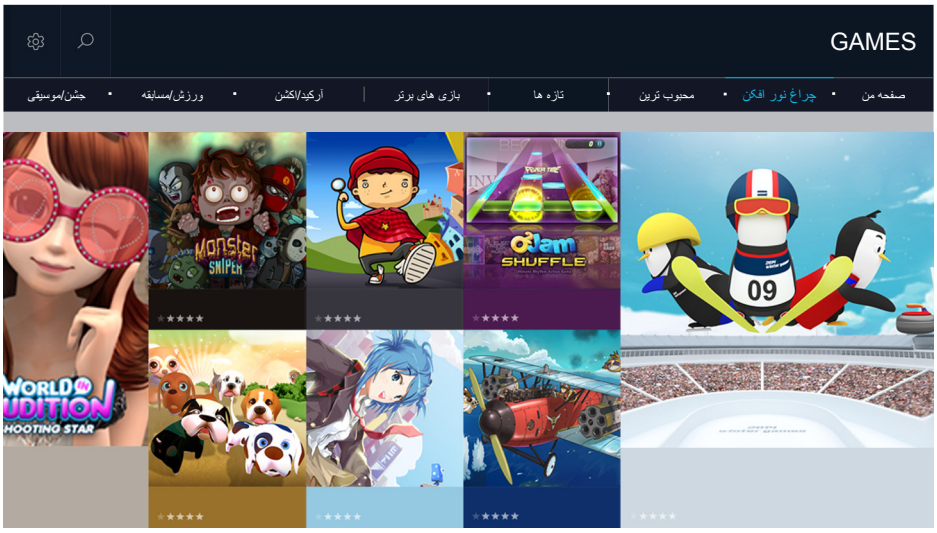
MENU < Smart Hub < حساب Samsung < حذف حساب ها از تلویزیون

شما می توانید اطلاعات مربوط به حساب و رمز عبور Samsung را از تلویزیون حذف کنید. اطلاعات حساب برای حساب های خارجی پیوند داده شده به حساب نیز از تلویزیون حذف می شود.

برای حذف اطلاعات حساب، بایستی به حساب Samsung خود وارد شوید.

استفاده از GAMES

> ویژه > GAMES



تصویر ممکن است براساس مدل و منطقه خاص متفاوت باشد.

می توانید برنامه های بازی که برای تلویزیون بهینه شده اند را دانلود و پخش کنید. یک گروه را از بالای صفحه انتخاب کنید. می توانید برنامه ها را که براساس ژانر مرتب شده اند نصب و اجرا کنید. می توانید برنامه های بازی دانلود شده در **صفحه من** را نیز مدیریت کنید.

برای استفاده از این ویژگی، تلویزیون بایستی به اینترنت وصل باشد.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

مدیریت بازی ها با منوی پاپ آپ گزینه ها

فوکوس را به بازی حرکت داده و دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید. می توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید.

- **دانلود / حذف**
- **مشاهده جزئیات**
- **بروز**

منوی پاپ آپ ممکن است بستگی به برنامه انتخاب شده متفاوت باشد.

تماشای صفحه اطلاعات مشروح

فوکوس را به بازی حرکت داده و سپس دکمه Enter (ورود) را فشار دهید. می توانید قابلیت مشاهده جزئیات را نیز انتخاب کنید. مراجعه به بالا.

نصب و اجرای بازی

نصب بازی ها

بازی را برای نصب انتخاب کرده و دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید. **دانلود** را در پنجره حساس در برابر متن انتخاب کرده یا بازی را در صفحه اطلاعات مشروح بازی نصب کنید.

- برای کسب اطلاعات در مورد کنترل کننده های بازی که با بازی دانلود شده سازگار هستند، **GAMES** > **گزینه ها** > **راهنمای کنترل کننده بازی** را انتخاب کنید. همچنین می توانید را در صفحه اطلاعات مشروح بازی انتخاب کنید.
- هنگامیکه حافظه داخلی تلویزیون ناکافی باشد، می توانید بازی را روی دستگاه USB نصب کنید.
- می توانید بازی نصب شده روی دستگاه USB را تنها زمانی بازی کنید که دستگاه USB به تلویزیون وصل شده باشد. اگر دستگاه USB در حین بازی قطع شود، بازی متوقف می شود.
- شما نمی توانید بازی نصب شده در دستگاه USB را روی کامپیوتر یا تلویزیون دیگری پخش کنید.

راه اندازی بازی نصب شده

برای اجرای بازی، لازم است که ابتدا به حساب Samsung خود وارد شوید. پس از وارد شدن، بازی را در **GAMES** > **صفحه من** و در صفحه **GAMES** انتخاب کنید. صفحه اطلاعات مشروح در مورد بازی انتخاب شده ظاهر می شود. **پخش** را انتخاب کنید. بازی شروع می شود.

مدیریت بازی های دانلود یا خریداری شده

صفحه من را در خدمات **GAMES** انتخاب کنید.

به روز رسانی بازی

صفحه من > **گزینه ها** > **بروزرسانی بازی های من** را انتخاب کنید. می توانید بازی های نصب شده در تلویزیون را بروز آوری کنید.

ویرایش نام خودمانی

1. را در صفحه خدمات **GAMES** انتخاب کرده و سپس **ویرایش نام مستعار** را انتخاب کنید.
2. نام خودمانی خود را در صفحه کلید روی صفحه وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب کنید.

- نام خودمانی شما در صفحه **صفحه من** نشان داده می شود.

فعال کردن بروز رسانی خودکار بازی

MENU < **Smart Hub** < **به روزرسانی خودکار برنامه و بازی** یا **به روزرسانی خودکار برنامه**

برای بروز رسانی خودکار بازی ها، **به روزرسانی خودکار برنامه و بازی** یا **به روزرسانی خودکار برنامه** را **روشن** کنید. بازی ها هنگامیکه بروز رسانی موجود باشد به طور خودکار بروزآوری خواهند شد.

نام واقعی ممکن است از منطقه جغرافیایی خاص متفاوت باشد.

حذف بازی

1. ⚙ را در صفحه **صفحه من** انتخاب و سپس **حذف بازی های من** را انتخاب کنید.
2. بازی را برای حذف انتخاب کرده و سپس دکمه Enter (ورود) را فشار دهید. برای انتخاب همه بازی ها، **انتخاب همه** را انتخاب کنید.

   می توانید بازی را با فشردن و نگه داشتن دکمه Enter (ورود) با بازی انتخاب شده حذف کنید.

3. زمانی که انتخاب انجام شد، **حذف** را انتخاب کنید.

نمره دادن به بازی

می توانید در صفحه اطلاعات مشروح به بازی نمره بدهید.

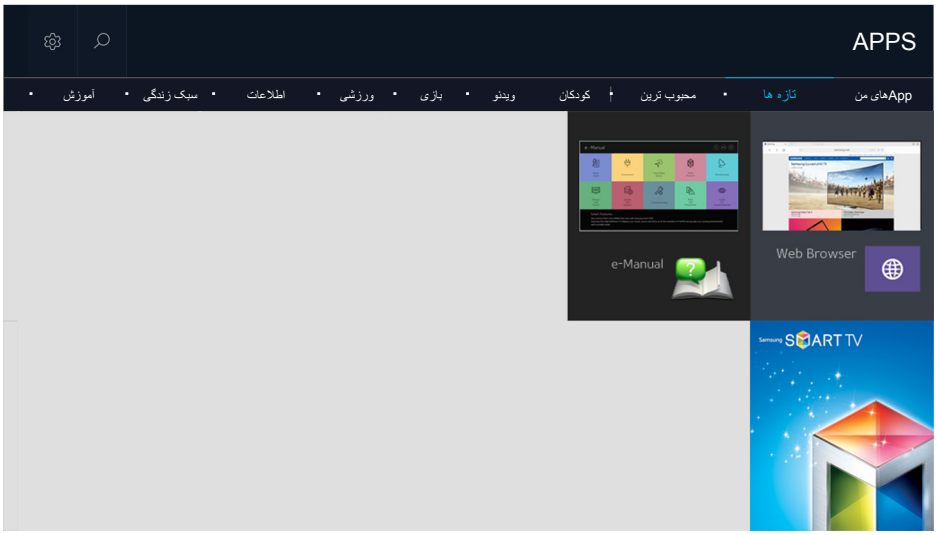
این ویژگی تنها هنگامیکه بازی در تلویزیون نصب شده موجود است.

ثبت کوپن

شماره کوپن را در صفحه **صفحه من** وارد کرده تا آنرا ثبت کنید.

استفاده از برنامه ها

> ویژه > برنامه ها



تصویر ممکن است براساس مدل و منطقه خاص متفاوت باشد.

می توانید از محتویات بسیار گوناگونی که شامل گزارشات خبری، ورزشی، آب و هوا و بازی می شود توسط نصب برنامه های مربوطه در تلویزیون به طور رایگان بهره مند شوید. می توانید برنامه ها را از Smart Hub دانلود کنید. یک گروه را از بالای صفحه انتخاب کنید. برنامه ها را که براساس ژانر مرتب شده اند نصب و اجرا می کنید، از قبیل **تازه ها**، **محبوب ترین**.

برای استفاده از این ویژگی، تلویزیون بایستی به اینترنت وصل باشد.

هنگامیکه Smart Hub برای اولین بار راه اندازی می شود، برنامه های پیش فرض به طور خودکار نصب می شوند. برنامه های پیش فرض ممکن است براساس منطقه متفاوت باشند.

مدیریت برنامه ها با منوی پاپ آپ گزینه ها

فوکوس را به برنامه در ردیف دوم به پایین حرکت داده و سپس دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید. منوی گزینه ظاهر می شود که قابلیت های زیر را نشان می دهد.

- **حذف**
- **جزئیات**
- **نصب مجدد**

منوی پاپ آپ ممکن است بستگی به برنامه متفاوت باشد.

نصب برنامه

نصب سریع برنامه

1. گروه را در صفحه **برنامه ها** انتخاب کنید.
2. فوکوس را به برنامه حرکت داده و دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید. منوی حساس در برابر متن ظاهر می شود.
3. **دانلود** را انتخاب کنید. برنامه انتخاب شده در تلویزیون نصب می شود.

- می توانید برنامه های نصب شده را در صفحه **برنامه ها** مشاهده کنید.
- می توانید برنامه را از صفحه اطلاعات مشروح نیز نصب کنید.
- هنگامیکه حافظه داخلی تلویزیون ناکافی باشد، می توانید برنامه را روی دستگاه USB نصب کنید.
- می توانید برنامه نصب شده روی دستگاه USB را تنها زمانی اجرا کنید که دستگاه USB به تلویزیون وصل شده باشد. اگر ارتباط دستگاه USB در حین اجرای برنامه قطع شود، برنامه متوقف می شود.
- شما نمی توانید برنامه نصب شده در دستگاه USB را روی کامپیوتر یا تلویزیون دیگری اجرا کنید.

شروع برنامه

می توانید برنامه را با انتخاب برنامه در صفحه **برنامه ها** راه اندازی کنید. نمادهای زیر در برنامه های انتخاب شده ظاهر شده و موارد زیر را نشان می دهند:

- : برنامه در دستگاه USB نصب شده است.
- : برنامه رمز عبور دارد.
- : برنامه نصب شده است.

فعال کردن بروز رسانی خودکار برنامه ها

MENU > Smart Hub > به روزرسانی خودکار برنامه

برای بروز رسانی خودکار برنامه ها، **به روزرسانی خودکار برنامه** را **روشن** کنید. برنامه ها هنگامیکه بروز رسانی موجود باشد به طور خودکار بروزآوری خواهند شد.

حذف برنامه از تلویزیون

برنامه ای را برای حذف کردن در صفحه **برنامه ها** انتخاب کرده و دکمه Enter (ورود) را برای تأیید آن فشرده و نگه دارید. اگر می خواهید چندین برنامه را حذف کنید، همه برنامه ها را برای حذف کردن انتخاب کرده و **گزینه ها** را از بالای صفحه نمایش انتخاب کرده و سپس **حذف Appهای من** را انتخاب کنید.

مطمئن شوید که داده های مربوط به برنامه نیز هنگام حذف برنامه حذف شود.

قفل و باز کردن قفل برنامه ها

گزینه ها > **قفل/بازگشایی قفل Appهای من** را در صفحه **برنامه ها** انتخاب کنید. صفحه وارد کردن رمز عبور ظاهر می شود. رمز عبور را وارد کرده و سپس برنامه ها را برای قفل کردن یا باز کردن قفل انتخاب کنید. هنگامیکه انتخاب کردن تمام شد، **ذخیره** را انتخاب کنید. همه برنامه های انتخاب شده قفل شده یا قفل آنها باز می شود.

بروز آوری برنامه ها

گزینه ها > **بروزرسانی برنامه** را در صفحه **برنامه ها** انتخاب کنید. تلویزیون برای بروز رسانی برنامه جستجو کرده و سپس فهرستی را نشان می دهد. شما پس از اسکن کردن می توانید برخی برنامه ها یا همه آنها را بروز رسانی کنید.

تغییر ترتیب برنامه ها

گزینه ها > **مرتب سازی برحسب** را در صفحه **برنامه ها** انتخاب کرده و سپس برنامه ها را براساس تاریخ، زمان و غیره توسط انتخاب شرایط مرتب کنید.

رتبه بندی و مشارکت در محتویات خریداری شده

رتبه بندی محتویات

می توانید با استفاده از دکمه جهت دار سمت چپ یا راست در صفحه اطلاعات مشروح با ستاره نمره بدهید.

استفاده از سایر ویژگی ها و قابلیت ها

MENU < **Smart Hub** < **تنظیمات شروع خودکار** < **ساعت و برنامه های مبتنی بر کانال**

می توانید ویژگی ها و قابلیت های دیگری را پیکربندی کنید.

استفاده از برنامه های مرتبط به کانال

می توانید اطلاعات مربوط به برنامه های تلویزیون و سایر خدمات مربوطه را در حین تماشای تلویزیون توسط استفاده از برنامه نصب شده در تلویزیون و پیوند شده به کانال خاص تماشا کنید.

ساعت و برنامه های مبتنی بر کانال را **روشن** کنید.

این قابلیت تنها زمانی موجود است که برنامه ای که از **ساعت و برنامه های مبتنی بر کانال** پشتیبانی می کنند در تلویزیون نصب شده باشد.

استفاده از e-Manual

شروع e-Manual

MENU < **پشتیبانی** < **e-Manual**

می توانید e-Manual توسازی شده که حاوی اطلاعاتی در مورد ویژگی های کلیدی تلویزیون می باشد را تماشا کنید. دکمه **e-Manual** را فشار دهید.

1. گروه را از صفحه e-Manual انتخاب کنید. محتوای گروه انتخاب شده روی صفحه ظاهر می شود.
2. یک آیتم را از فهرست انتخاب کنید. عنوان e-Manual مربوطه ظاهر می شود.

همچنین می توانید نسخه ای از e-Manual را از تارنمای Samsung دانلود کنید.

لغات به رنگ آبی (برای مثال، **حالت تصویر**) نشانگر یک مورد در منو می باشند.

استفاده از دکمه ها در e-Manual

(**جستجو**): صفحه جستجو را نمایش می دهد. یک عبارت را برای جستجو وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب کنید. یک آیتم را برای بارگذاری صفحه مربوطه از نتیجه جستجو انتخاب کنید.

(**فهرست**): صفحه ایندکس را نمایش می دهد. عنوانی را برای پیمایش به صفحه مربوطه از فهرست انتخاب کنید.

دسترسی بستگی به منطقه یا زبان دارد.

(**صفحه اخیر**): فهرستی از صفحاتی که قبلاً مطالعه شدند را نمایش می دهد. یک صفحه را انتخاب کنید. e-Manual به صفحه انتخاب شده پرش می کند.

دسترسی به صفحه منوی وابسته از صفحه عنوان e-Manual

(**اکنون**): به شما امکان می دهد تا به مورد در منوی مربوطه دسترسی پیدا کرده و ویژگی را فوراً امتحان کنید.

(**پیوند**): به شما امکان می دهد تا به صفحه رجوع مربوطه دسترسی پیدا کنید.

به e-Manual نمی توان از برخی صفحات منو دسترسی پیدا کرد.

بروزآوری e-Manual به جدیدترین ویرایش

می توانید e-Manual را به همان صورتی که برنامه ها را بروزآوری می کنید بروزآوری کنید.

استفاده از مرورگر وب

می توانید در تلویزیون به همان صورتی در اینترنت گردش کنید که با استفاده از PC در آن گردش می کنید - حتی هنگامیکه یک برنامه تلویزیونی را با PIP تماشا می کنید. **راهنما** را برای تماشای اطلاعات براوزر اینترنت انتخاب کنید.

- برای تجربه گردش در اینترنت راحت تر، از صفحه کلید و ماوس استفاده کنید.
- صفحه براوز کردن ممکن است با PC متفاوت باشد.

ترجیحات مرورگری

☰ > **تنظیمات** را انتخاب کنید. تنظیمات مرورگری را بنابر نیازهای خود پیکربندی کنید.

- **عمومی**

زبانه ها یا میله های منو را بعد از مدتی عدم فعالیت پنهان کرده یا همه تنظیمات کاربر را تنظیم مجدد می کند.

- نشانه گذاری ها و تاریخچه های مرورگری که ایجاد کردید تنظیم مجدد نخواهند شد.

- **صفحه اصلی**

صفحه اصلی را هنگامیکه مرورگر اینترنت را شروع می کنید تنظیم می کند.

- **موتور جستجو**

برای اطلاعاتی که وارد کردید جستجو کرده و صفحات اینترنت نتیجه را نمایش می دهد.

- **سیاست و امنیت**

از دسترسی شما به صفحات اینترنتی نامناسب پیشگیری کرده یا تاریخچه مرورگری حفظ نمی شود.

- **صفحات مسدود شده**

صفحات را مسدود یا رفع مسدودیت می کند. می توانید فهرستی از صفحات را برای مسدود کردن مدیریت کنید.

- **صفحات تأیید شده**

استفاده را تنها به صفحه ای که تصویب کرده اید محدود می کند. برای استفاده از این گزینه، رمز عبور را تنظیم کنید. می توانید صفحات تصویب شده را اضافه یا حذف کنید.

- **رمزگذاری**

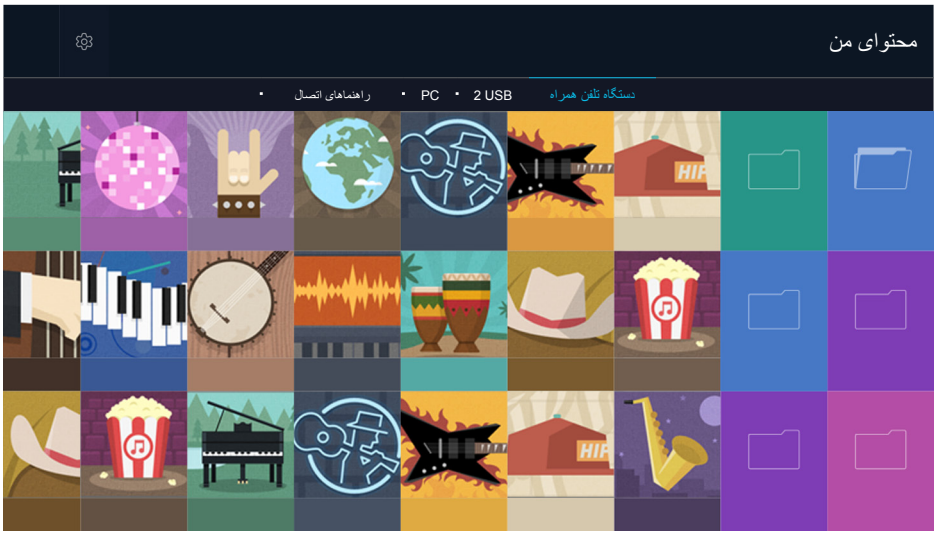
رمزگذاری را روی **خودکار** تنظیم کرده یا یک روش رمزگذاری را از فهرست انتخاب می کند.

- **درباره**

ویرایش فعلی Web Browser را نشان می دهد.

استفاده از محتوای من

> ویژه > محتوای من (اکنون)



تصویر ممکن است براساس مدل و منطقه خاص متفاوت باشد.

می توانید محتویات رسانه حفظ شده در دستگاه های ذخیره از قبیل دستگاه USB، دستگاه موبایل و دوربین را در تلویزیون پخش کنید. هنگامیکه دستگاه ذخیره را به تلویزیون وصل می کنید، تلویزیون زبانه ای را با نام دستگاه وصل شده نشان می دهد. زبانه را برای تأیید محتوای حفظ شده در دستگاه ذخیره انتخاب کنید.

فایل های مهم را قبل از اتصال دستگاه USB پشتیبان گیری کنید. Samsung برای فایل های آسیب دیده یا از بین رفته مسئول نمی باشد.

قبل از پخش محتویات رسانه مطالعه کنید

برای اتصال تلویزیون به کامپیوتر، به "اتصال کامپیوتر" مراجعه کنید.

برای اتصال تلویزیون به دستگاه ذخیره سازی خارجی، دستگاه را به درگاه USB تلویزیون وصل کنید.

برای اتصال تلویزیون به دستگاه موبایل، به "اتصال دستگاه موبایل" مراجعه کنید.

پخش محتویات چندرسانه ای در کامپیوتر یا دستگاه موبایل

قبل از اتصال کامپیوتر یا دستگاه موبایل، تنظیمات شبکه را پیکربندی کنید.

پخش محتویات چندرسانه ای حفظ شده در کامپیوتر یا دستگاه موبایل

> **ویژه** > **محتوای من**

برای پخش محتویات چندرسانه موجود در کامپیوتر یا دستگاه موبایل در تلویزیون، باید اتصال با کامپیوتر یا دستگاه موبایل را در تلویزیون اجازه بدهید.

1. کامپیوتر یا دستگاه موبایل را وصل کنید. تلویزیون نام دستگاه و فهرستی از محتوای رسانه در دستگاه را نشان می دهد.
2. محتویات رسانه را از این فهرست برای پخش انتخاب کنید. محتویات رسانه انتخاب شده پخش می شود.
3. برای متوقف کردن پخش محتوای رسانه، دکمه ■ یا دکمه **RETURN** را فشار دهید.

روش دیگر اینستکه به محتویات رسانه ای که می خواهید پخش شود رفته و سپس دکمه ▶ را برای پخش محتویات فشار دهید.

برای وصل کردن کامپیوتر از طریق شبکه خانگی، به "اتصال کامپیوتر" مراجعه کنید.

محتویات اشتراکی با کامپیوتر یا دستگاه موبایل ممکن است بستگی به نوع رمزگذاری و فرمت فایل محتویات پخش نشود.

محتویات ممکن است بستگی به وضعیت شبکه به طور روان پخش نشود. در این صورت، محتویات را به دستگاه ذخیره USB منتقل کرده و سپس محتویات را از آن دستگاه پخش کنید.

برای اتصال دستگاه موبایل از طریق Smart View 2.0، به "اتصال دستگاه موبایل" مراجعه کنید.

پخش محتویات رسانه ذخیره شده در دستگاه USB

1. نام دستگاه USB را در صفحه **محتوای من** انتخاب کنید. تلویزیون تصویر کوچکی از محتوای رسانه حفظ شده در دستگاه USB را نشان می دهد.
2. محتویات رسانه را از این فهرست برای پخش انتخاب کنید. محتویات انتخاب شده رسانه پخش می شود.
3. برای متوقف کردن پخش محتوای رسانه، دکمه ■ یا دکمه **RETURN** را فشار دهید.

همچنین اگر دستگاه USB را در صفحه **منبع** انتخاب کنید، تلویزیون به طور خودکار به صفحه **محتوای من** می رود.

جدا کردن دستگاه USB با ایمنی

1. دکمه **SOURCE** را فشار دهید. صفحه منبع ظاهر می شود.
2. دستگاه USB که می خواهید حذف شود را انتخاب کرده و دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید.
3. **حذف دستگاه USB** را در این فهرست انتخاب کنید.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای عکس ها

دکمه Enter (ورود) را در حین تماشای عکس ها فشار دهید تا گزینه های موجود نشان داده شوند. می توانید تصاویر کوچک عکس های حفظ شده در تلویزیون را نیز در حین تماشای عکس ها مشاهده کنید. گزینه ها هنگامیکه دکمه **RETURN** را فشار می دهید ناپدید می شوند.

- **مکث** / **پخش**

  نمایش اسلاید را شروع یا متوقف کنید. با استفاده از نمایش اسلاید می توانید همه عکس ها در پوشه را یک به یک نشان دهید.

- **قبلی** / **بعدی**

  عکس قبلی یا بعدی را مشاهده کنید.

- **مکث موقت BGM** / **پخش BGM**

  موسیقی متن را شروع ویا متوقف کنید.

- **گزینه ها**

عملکرد	شرح
سرعت نمایش اسلاید	سرعت نمایش اسلاید را تنظیم می کند.
جلوه نمایش اسلاید	جلوه های انتقالی برای نمایش اسلاید را اجرا می کند.
زوم و چرخش	براساس عامل تا حداکثر 4 بزرگنمایی می کند. عکس را می گرداند.
موسیقی متن	موسیقی متن را در حین نمایش عکس ها در تلویزیون پخش می کند. فایل های موسیقی باید در همان دستگاه USB ذخیره شوند که فایل عکس قرار دارد. هنگام پخش موسیقی متن، نماد موسیقی روی صفحه ظاهر می شود. با استفاده از نماد موسیقی، می توانید پخش فایل موسیقی فعلی را متوقف کرده یا فایل موسیقی دیگری را پخش کنید.
حالت صدا	لیستی از حالت های صدا را نشان داده و به شما امکان می دهد تا یک حالت را انتخاب کنید. از این حالت تنها زمانی پشتیبانی می شود که موسیقی متن پخش می شود.
لیست بلندگو	بلندگوها را برای پخش صدا انتخاب می کند. این قابلیت تنها هنگامی موجود است که شما سینمای خانگی یا گیرنده ای داشته باشید که به تلویزیون وصل باشد. **بلندگوی تلویزیون**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کند. **خروجی صوتی**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای خارجی پخش می کند. **تنظیمات بلندگو**: موسیقی متن را از طریق بلندگویی که می خواهید پخش می کند. **حالت صدا**: حالت صدا را هنگامیکه موسیقی را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کنید درحین پخش تغییر می دهد. **اکوالایزر**: به شما امکان می دهد تا بلندی صدای طیف فرکانس خاص را برای کنترل پرمایگی صدا تنظیم کنید. برای اعاده پیش فرض ها، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.
حالت تصویر	لیستی از حالت های تصویر را نشان داده و به شما امکان می دهد تا یک حالت را انتخاب کنید.
اطلاعات	اطلاعات مشروح را در مورد عکس فعلی نشان می دهد.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای فیلم ها

دکمه Enter (ورود) را در حین تماشای فیلم ها فشار دهید تا گزینه های موجود نشان داده شوند. تصاویر پیش نمایش از فریم ها در همان فواصل زمانی نشان داده می شوند تا شما بتوانید به آسانی به یک فریم خاص بروید. گزینه ها هنگامیکه دکمه **RETURN** را فشار می دهید ناپدید می شوند.

- **مکث** / **پخش**

فیلم را نگه داشته یا پخش می کند. می توانید از قابلیت های زیر هنگامیکه فیلم نگه داشته شده استفاده کنید. تلویزیون در حالیکه فیلم نگه داشته شده، صدا را پخش نمی کند.

  – **مرحله**: فیلم نگه داشته شده را به صورت فریم به فریم با فشردن دکمه ❚❚ اسکن می کند.

  – **حرکت آهسته**: فیلم را به صورت حرکت آهسته (1/8، 1/4، 1/2) با فشردن دکمه ▶▶ پخش می کند.

- **عقب بردن** / **جلو بردن سریع**

فیلم را به عقب برده یا سریع جلو می برد. برای افزایش سرعت عقب یا جلو بردن تا حداکثر 3 برابر سرعت عادی، این دکمه را مکرراً انتخاب کنید. برای بازگشت به سرعت پخش عادی، دکمه ▶ را فشار دهید.

- **قبلی** / **بعدی**

فیلم قبلی یا بعدی را پخش می کند. دکمه |◀◀ را برای پخش فیلم قبلی دوبار فشار دهید. فشردن دکمه |◀◀ برای یکبار، فیلم فعلی را از ابتدا شروع می کند.

دکمه ▶▶| را برای پخش فیلم بعدی فشار دهید.

- **تکرار**

فایل ویدئوی فعلی را به طور مکرر یا همه فایل های ویدئو در همان پوشه را به طور مکرر پخش می کند.

- **گزینه ها**

عملکرد	شرح
اندازه تصویر	اندازه صفحه نمایش را تغییر می دهد. اندازه های تصویر پشتیبانی شده براساس فیلم متفاوت می باشند.
زیرنویس ها	زیرنویس ویدئو را کنترل می کند. **زیرنویس ها**: زیرنویس را روشن یا خاموش می کند. **زبان**: زبان زیرنویس را تنظیم می کند **همگام**: هماهنگ سازی را هنگامیکه فیلم و زیرنویس هماهنگ نیستند میزان می کند. **بازنشانی همگام سازی**: میزان هماهنگ سازی زیر نویس را مجدداً روی 0 تنظیم می کند. **اندازه**: اندازه قلم را برای زیرنویس ها تغییر می دهد. **رمزگذاری**: زبان کدگذاری را هنگامیکه زیرنویس به طور صحیح نشان داده نشده تغییر می دهد.
گرداندن	فیلم را می گرداند.
حالت تصویر	لیستی از حالت های تصویر را نشان داده و به شما امکان می دهد تا یک حالت را انتخاب کنید.
حالت صدا	لیستی از حالت های صدا را نشان داده و به شما امکان می دهد تا یک حالت را انتخاب کنید.
لیست بلندگو	**بلندگوی تلویزیون**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کند. **خروجی صوتی**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای خارجی پخش می کند. **تنظیمات بلندگو**: موسیقی متن را از طریق بلندگویی که می خواهید پخش می کند. **حالت صدا**: حالت صدا را هنگامیکه موسیقی را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کنید درحین پخش تغییر می دهد. **اکوالایزر**: به شما امکان می دهد تا بلندی صدای طیف فرکانس خاص را برای کنترل پرمایگی صدا تنظیم کنید. برای اعاده پیش فرض ها، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.
زبان صدا	زبان صدا را انتخاب می کند. این قابلیت تنها زمانی موجود است که ویدئو از صدای چند لبه پشتیبانی کند.
اطلاعات	اطلاعات مشروح در مورد ویدئو را نشان می دهد.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین پخش موسیقی

- **مکث** / **پخش**

پخش موسیقی را متوقف کرده یا دوباره شروع می کند.

- **قبلی** / **بعدی**

فایل موسیقی قبلی یا بعدی را پخش می کند. دکمه ⏮ را برای پخش فایل موسیقی قبلی دوبار فشار دهید. فشردن دکمه ⏮ برای یکبار، فایل موسیقی فعلی را از ابتدا شروع می کند.

دکمه ⏭ را برای پخش فایل موسیقی بعدی فشار دهید.

- **تکرار**

فایل موسیقی فعلی را به طور مکرر یا همه فایل های موسیقی در همان پوشه را به طور مکرر پخش می کند.

- **بر زدن**

فایل های موسیقی را به ترتیب تصادفی پخش می کند.

- **لیست بلندگو**

  – **بلندگوی تلویزیون**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کند.

  – **خروجی صوتی**: موسیقی متن را از طریق بلندگوهای خارجی پخش می کند.

  – **تنظیمات بلندگو**: موسیقی متن را از طریق بلندگویی که می خواهید پخش می کند.

  – **حالت صدا**: حالت صدا را هنگامیکه موسیقی را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش می کنید درحین پخش تغییر می دهد.

  – **اکوالایزر**: به شما امکان می دهد تا بلندی صدای طیف فرکانس خاص را برای کنترل پرمایگی صدا تنظیم کنید. برای اعاده پیش فرض ها، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

- **تصویر خاموش**

فایل های موسیقی را فقط با صفحه خاموش پخش می کند.

گوش دادن به موسیقی در کیفیت HD

شما می توانید از موسیقی HD به کیفیت بومی HD بهره مند شوید. به خدمات **محتوای من** رفته و فایل موسیقی را برای پخش به کیفیت HD انتخاب کنید.

صدای HD (**MENU** > **صدا** > **تنظیمات اضافی** > **صدای HD**) را **روشن** کنید، قبل از اینکه موسیقی را در فرمت صدای HD پخش کنید.

- سیگنال های صوتی استاندارد در 48 کیلوهرتز نمونه گیری شده در حالیکه سیگنال های صوتی HD در 96 کیلوهرتز نمونه گیری شده اند.
- برخی گیرنده های S/PDIF ممکن است سازگار نباشند. برای چنین گیرنده های ناسازگاری، حالت **صدای HD** را غیرفعال کرده و در عوض از حالت صوتی عادی استفاده کنید.
- برخی از دستگاه های پخش صدای خارجی وصل شده از طریق HDMI، Bluetooth یا شبکه های وای فای نمی توانند سیگنال های صوتی HD را پخش کنند.
- اگر فایل های موسیقی از فرمت صوتی HD پشتیبانی می کنند، نماد HD در این لیست ظاهر می شود.
- فایل موسیقی را انتخاب کرده و سپس ▶ را برای پخش آن انتخاب کنید.
- هنگامیکه حالت **صدای HD** را در حین پخش **خاموش** می کنید، فایل موسیقی بعدی با سیگنال های صوتی استاندارد پخش می شود.

عملکردها در صفحه فهرست محتویات رسانه

می توانید از قابلیت های زیر در صفحه فهرست محتویات رسانه دستگاه ذخیره سازی استفاده کنید.

- **فیلتر بر اساس**

محتویات رسانه را برای نمایش نوع رسانه که می خواهید فیلتر می کند.

- **مرتب سازی برحسب**

فهرست محتویات را مرتب می کند. روش های ترتیب بندی بستگی به نوع محتویاتی که انتخاب کرده اید تغییر می کنند.

- این عملکرد زمانی موجود نیست که **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد.

- **حذف**

محتویات رسانه ضبط شده را از لیست محتویات رسانه حذف می کند.

- این عملکرد زمانی موجود نیست که **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد.

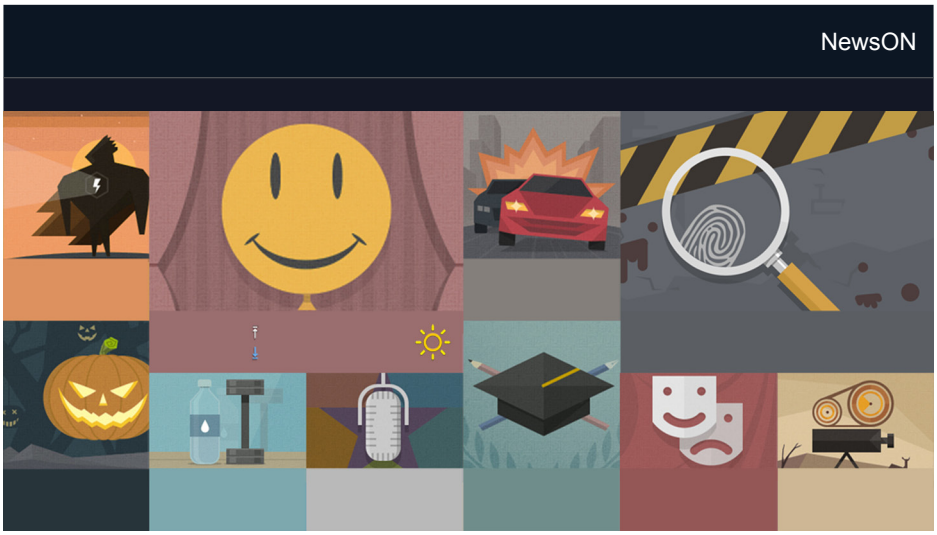
- **پخش انتخابی**

محتویات رسانه انتخاب شده را از لیست محتویات رسانه پخش می کند.

- این عملکرد زمانی موجود نیست که **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد.

استفاده از NewsON

> ویژه > NewsON



تصویر ممکن است براساس مدل و منطقه خاص متفاوت باشد.

می توانید اطلاعات روزمره را در مورد عناوین بسیار گوناگون به روش هوشمند و به راحتی پیدا کنید که به صورت زمان واقعی بروز رسانی می شود. **NewsON** آخرین عناوین خبری، خبرهای داغ، موضوعات عامه پسند و پیش بینی وضع هوا را ارائه می کند.

قبل از استفاده از خدمات **NewsON**، کنترل کنید که تلویزیون به اینترنت وصل شده باشد.

تصویر ممکن است براساس مدل متفاوت باشد.

این خدمات یا برخی قابلیت ها در همه کشورها و مناطق موجود نیست.

News

یک مقاله را روی صفحه انتخاب کنید. مقاله انتخاب شده با جزئیات کامل روی صفحه نمایش داده خواهد شد. مقالات به صورت زمان واقعی بروزآوری می شوند.

آب و هوا

یک مورد مربوط به آب و هوا را روی صفحه انتخاب کنید. مورد انتخاب شده با جزئیات کامل نشان داده خواهد شد.

اطلاعات جوی برای شهرهای عمده کشور شما ارائه شده است.

نگاه اجمالی به اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

استفاده از راهنما

MENU > **در حال پخش** > **راهنما** (کنون) (کنون)

شما می توانید یک مرور کلی برنامه های هر کانال دیجیتال را از **راهنما** کسب کنید.

هر بار که دکمه ◀◀ یا ▶▶ را فشار دهید، می توانید در این راهنما 24 ساعت در هر جهت پرش کرده و حرکت کنید.

اطلاعات موجود در **راهنما** فقط برای کانال های دیجیتال است. از کانال های آنالوگ پشتیبانی نمی شود.

برای مشاهده **راهنما**، ابتدا باید ساعت تلویزیون را تنظیم کنید (**MENU** > **سیستم** > **زمان** > **ساعت**).

برای دسترسی به قابلیت های **راهنما** بعد از راه اندازی راهنما، دکمه Enter (ورود) را در کنترل از راه دور فشرده و نگه دارید. یک پنجره پاپ آپ که قابلیت های زیر را لیست کرده ظاهر می شود.

- **فیلتر کانال**

کانال های نمایش داده شده در **راهنما** را براساس گروه های زیر فیلتر می کند: **همه موارد**، **تلویزیون**، **رادیو**، **رایگان**، **رمزگذاری شده** و **موارد دلخواه 1 - موارد دلخواه 5**.

گزینه های موجود ممکن است با سیگنال پخش متفاوت باشند.

- **مدیریت برنامه زمانی**

مدیریت برنامه ها را نمایش می دهد.

برای کسب اطلاعات در مورد مدیریت برنامه ها، به "راه اندازی مشاهده برنامه زمانی" مراجعه شود.

- **ویرایش کانال های دلخواه**

به شما امکان می دهد تا کانالی که انتخاب می کنید را در **راهنما** به عنوان دلخواه معین کنید.

- **مشاهده جزئیات**

اطلاعات مشروح را در مورد برنامه انتخاب شده نشان می دهد. اطلاعات برنامه ممکن است براساس سیگنال پخش برنامه متفاوت بوده و ممکن است برای برنامه های خاص اصلاً موجود نباشد.

– یک برنامه فعلی در کانال دیگر را انتخاب کرده و سپس **مشاهده جزئیات** را به **تماشا کردن** یا **ضبط** برنامه تنظیم کنید.

– برنامه آینده را انتخاب کرده و سپس **مشاهده جزئیات** را برای تنظیم **مشاهده برنامه زمانی** یا **برنامه ریزی ضبط** انتخاب کنید.

ر کنترل از راه دور استاندارد، دکمه **INFO** را فشار دهید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد تماشا یا **مشاهده برنامه زمانی** به "راه اندازی مشاهده برنامه زمانی" مراجعه شود.

شما تنها برنامه هایی را می توانید مشاهده کنید که بعد از زمان فعلی باشند.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد **برنامه ریزی ضبط**، به "ضبط برنامه ها" مراجعه شود.

- **ضبط**

ضبط فوری را برای برنامه انتخاب شده شروع کنید.

کنترل اطلاعات کنونی در مورد برنامه

برای دریافت اطلاعات در مورد برنامه ای که تماشا می کنید، دکمه Enter (ورود) یا **INFO** را فشار دهید.

برای مشاهده اطلاعات، شروع ضبط فوری یا اجرای قابلیت Timeshift در مورد برنامه فعلی، آنرا در پنجره اطلاعات برنامه انتخاب کنید.

برای مشاهده اطلاعات در مورد برنامه های آینده، از دکمه های جهت دار چپ یا راست استفاده کنید. برای تنظیم **مشاهده برنامه زمانی** یا **برنامه ریزی ضبط** برای برنامه، آن برنامه را انتخاب کنید.

- برای مشاهده اطلاعات برنامه، بایستی ابتدا ساعت تلویزیون را تنظیم نمایید (**MENU** < **سیستم** < **زمان** < **ساعت**).
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد **برنامه ریزی ضبط**، به "ضبط برنامه ها" مراجعه شود.
- اطلاعات برنامه ممکن است براساس نوع سیگنال ورودی متفاوت بوده و ممکن است برای برنامه های خاص اصلاً موجود نباشد.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد **مشاهده برنامه زمانی**، به "راه اندازی مشاهده برنامه زمانی" مراجعه شود.

تغییر سیگنال پخش

MENU < **در حال پخش** < **آنتن** (کنون)

می توانید روش ترجیحی خود را برای دریافت برنامه های دیجیتال انتخاب کنید.

- به این قابلیت در صورتیکه تلویزیون به جعبه کابل یا ماهواره وصل شده باشد نیازی نیست.

کنترل اطلاعات و قدرت سیگنال کانال دیجیتال

MENU < **پشتیبانی** < **خود عیب یابی** < **اطلاعات سیگنال** (کنون)

شما می توانید اطلاعات و قدرت سیگنال کانال دیجیتال را کنترل کنید.

- اگر تلویزیون به آنتن جداگانه هوایی وصل شده است، می توانید از اطلاعات قدرت سینگال برای تنظیم آنتن برای افزایش قدرت سینگال و بهبود دریافت کانال HD استفاده کنید.
- این قابلیت تنها برای کانال های دیجیتال موجود است.

ضبط برنامه ها

در کنار برنامه و کانال هایی که برای آنها مدیریت برنامه ها تعیین شده ظاهر می شود.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

همه احتیاط ها را قبل از استفاده از ویژگی ضبط مطالعه کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به "قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و Timeshift" مراجعه نمایید.

ضبط برنامه ها

می توانید برنامه های فعلی و آینده را ضبط کنید.

ضبط فوری

برای شروع ضبط فوری برنامه فعلی، دکمه ● را روی کنترل از راه دور استاندارد فشار دهید.

استفاده از گزینه های ضبط فوری و زمانبندی شده از راهنما

برای شروع ضبط فوری برنامه فعلی، آن برنامه را از **راهنما** انتخاب کرده و سپس **ضبط** را انتخاب کنید. برای شروع ضبط زمانبندی شده از برنامه ای که در آینده پخش خواهد شد، برنامه را از **راهنما** انتخاب کرده، دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید و **مشاهده جزئیات** را انتخاب و سپس **برنامه ریزی ضبط** را انتخاب کنید.

استفاده از گزینه های ضبط فوری و زمانبندی از پنجره اطلاعات برنامه

برای شروع ضبط فوری یا ضبط زمانبندی شده برنامه، دکمه ورود را فشار دهید. پنجره اطلاعات برنامه ظاهر می شود. برای شروع فوری ضبط برنامه فعلی، ● را انتخاب کنید. برای شروع زمانبندی ضبط برنامه که در آینده پخش خواهد شد، دکمه های جهت دار چپ یا راست را برای رفتن به آن برنامه فشار داده، دکمه ورود را فشار دهید و سپس را انتخاب کنید.

در کنترل از راه دور استاندارد، دکمه ورود یا **INFO** را فشار دهید.

استفاده از ضبط زمانبندی شده برای ضبط در یک تاریخ و زمان مشخص

MENU > **در حال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی** > **زمانبندی**

1. **برنامه ریزی ضبط** را انتخاب کنید.
2. گزینه های **منبع**، **کانال**، **تکرار**، **زمان شروع** و **زمان پایان** را برای برنامه ای که می خواهید ضبط کنید مشخص کرده و سپس **قبول** را برای خاتمه فشار دهید.

استفاده از قابلیت های موجود در حین ضبط برنامه

دکمه Enter (ورود) را در حین ضبط برنامه فشار دهید. دکمه های زیر و میله پیشرفت ضبط روی صفحه ظاهر می شوند.

- **اطلاعات بیشتر**

  اطلاعات مشروح در مورد برنامه در حال ضبط را نشان می دهد.

  اطلاعات برنامه ممکن است با سیگنال پخش برنامه متفاوت بوده و ممکن است برای برنامه های خاص اصلاً موجود نباشد.

- **زمان ضبط**

  زمان ضبط را تنظیم می کند.

- **توقف ضبط** / **برو به تلویزیون زنده**

  ضبط را متوقف مي كند. / تماشا را به تلویزیون زنده تغییر می دهد.

استفاده از دکمه ها در کنترل از راه دور در حین ضبط برنامه

- **مکث / پخش**

دکمه ▶ یا ❚❚ را برای متوقف کردن صفحه ضبط یا شروع مجدد صفحه ضبط متوقف شده روی کنترل از راه دور فشار دهید.

هنگامیکه ضبط نگه داشته شده، می توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید. ولی صدایی در حین نگه داشتن ضبط شنیده نمی شود.

– **مرحله**: دکمه ❚❚ را برای اسکن ویدئو به صورت فریم به فریم روی کنترل از راه دور فشار دهید.

– **حرکت آهسته**: دکمه ▶▶ را برای پخش ویدئو به 1/2 سرعت عادی روی کنترل از راه دور فشار دهید.

- **عقب بردن / جلو بردن سریع**

دکمه ◀◀ یا ▶▶ را برای سرعت دادن در 7 مرحله به عقب یا جلو بردن تا حداکثر سرعت فشار دهید.

این قابلیت در حین تماشای برنامه ای که در حال حاضر پخش می شود موجود نیست.

مدیریت فهرست برنامه ریزی ضبط

MENU > در حال پخش > مدیریت برنامه زمانی

می توانید تنظیمات دوره های ضبط زمانبندی شده را تغییر دهید یا دوره های زمانبندی شده را به طور کامل لغو کنید.

تماشای برنامه های ضبط شده

> ویژه > محتوای من

1. دستگاه ضبط USB را انتخاب کنید. پوشه محتویات ظاهر می شود.
2. فایل برنامه ضبط شده را از پوشه محتویات برای پخش فایل انتخاب شده انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

استفاده از قابلیت های موجود در حین پخش برنامه ضبط شده

دکمه Enter (ورود) را فشار دهید. دکمه های زیر ظاهر می شوند. دکمه **RETURN** را برای پنهان کردن دکمه ها فشار دهید.

دکمه هایی که ظاهر می شوند بستگی به فایلی که پخش می شود متفاوت هستند.

- **مکث** / **پخش**

فایل (برنامه ضبط شده) را نگه داشته یا پخش فایل را در صورت نگه داشتن دوباره شروع می کند.

هنگامیکه ویدئو نگه داشته شده، می توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید. ولی صدایی در حین نگه داشتن ویدئو شنیده نمی شود.

– **مرحله**: دکمه ❚❚ را برای اسکن کردن ویدئو به صورت فریم به فریم انتخاب کنید.

– **حرکت آهسته**: دکمه ▶▶ را برای پخش ویدئو به 1/2 سرعت عادی انتخاب کنید.

- **قبلی** / **بعدی**

برای شروع مجدد ویدئوی فعلی از ابتدا، دکمه ❙◀◀ را یکبار فشار دهید.

برای پخش فایل برنامه ضبط شده بعدی، دکمه ▶▶❙ را انتخاب کنید.

- **تکرار**

فایل فعلی را به طور مکرر یا همه فایل ها در همان پوشه را به طور مکرر پخش می کند.

- **عقب بردن / جلو بردن سریع**

عقب بردن/جلو بردن سریع را در 3 مرحله تا حداکثر سرعت آن سریع می کند. برای بازگشت به سرعت پخش عادی، ▶ را انتخاب کنید.

این قابلیت در حین تماشای برنامه ای که در حال حاضر پخش می شود موجود نیست.

- **پخش کننده را برجسته می کند**

نکات برجسته ضبط فعلی را نشان می دهد.

این قابلیت تنها هنگامی موجود است که نکات برجسته برنامه که در **حالت ورزشی** ضبط شده حفظ شده باشند.

- **گزینه ها**

عملکرد	شرح
اندازه تصویر	اندازه صفحه نمایش را تغییر می دهد. اندازه های تصویر پشتیبانی شده براساس فیلم متفاوت می باشند.
زیرنویس	**زیرنویس**: زیرنویس را روشن یا خاموش می کند. **زبان زیرنویس**: زبان را عوض می کند.
حالت تصویر	حالت تصویر را عوض می کند.
حالت صدا	حالت صدا را عوض می کند.
لیست بلندگو	به شما امکان می دهد بلندگوها را برای پخش صدا انتخاب می کند. این قابلیت تنها هنگامی موجود است که شما سینمای خانگی یا گیرنده ای داشته باشید که به تلویزیون وصل باشد.
زبان صدا	به شما امکان می دهد تا زبان صوتی متفاوتی را انتخاب کنید. این قابلیت تنها زمانی موجود است که فایل ها از صدای چند لبه پشتیبانی کنند.
اطلاعات	اطلاعات مشروح را در مورد فایل فعلی نشان می دهد.

مدیریت فایل های ضبط شده

> **ویژه** > **محتوای من**

یک دستگاه USB که حاوی برنامه های ضبط شده است را انتخاب کنید. فهرست ضبط ها ظاهر می شود.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

استفاده از قابلیت ها برای لیست فایل حفظ شده

- **فیلتر بر اساس**

تنها فایل هایی را نشان می دهد که با فیلتر انتخاب شده جور باشند.

- **مرتب سازی برحسب**

فایل ها را براساس حالت تماشای انتخاب شده مرتب می کند.

این قابلیت اگر **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد موجود نیست.

- **حذف**

فایل های انتخاب شده را به غیر از فایل های قفل شده حذف می کند.

این قابلیت اگر **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد موجود نیست.

- **پخش انتخابی**

فایل های انتخاب شده را پخش می کند. فایل ها را از فهرست فایل انتخاب کرده و سپس **پخش** را انتخاب کنید.

اگر حالت تماشا روی **پوشه** تنظیم شده باشد، فقط فایل های موجود در همان پوشه را می توانید انتخاب کنید. حالت تماشا را برای افزودن فایل موجود در سایر پوشه ها به لیست پخش، تغییر دهید.

این قابلیت اگر **فیلتر بر اساس** روی **همه موارد** تنظیم شده باشد موجود نیست.

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی

در کنار برنامه هایی که برای مشاهده برنامه زمانی پیکربندی شده اند ظاهر می شود.

برای تنظیم مشاهده برنامه زمانی، ابتدا باید ساعت تلویزیون را تنظیم کنید (**MENU** > **سیستم** > **زمان** > **ساعت**).

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی برای کانال

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی برای کانال دیجیتال

می توانید مشاهده برنامه زمانی برای کانال دیجیتال را در **راهنما** یا صفحه اطلاعات راه اندازی کنید.

- **صفحه راهنما**

در صفحه **راهنما**، دکمه جهت دار چپ یا راست را برای حرکت دادن برنامه ای که می خواهید مشاهده کنید فشرده و سپس دکمه Enter (ورود) را فشرده و نگه دارید. **مشاهده برنامه زمانی** را در منوی پاپ آپ که ظاهر می شود انتخاب کنید. برنامه برای تماشا زمان بندی شده است. صفحه راهنما دوباره نمایان می شود.

- **صفحه اطلاعات**

دکمه ورود را در حین تماشای تلویزیون فشار دهید. پنجره اطلاعات برنامه ظاهر می شود. دکمه جهت دار چپ یا راست را برای رفتن به برنامه ای که می خواهید تماشا کنید فشار داده و سپس دکمه ورود را فشار دهید. را که در پنجره اطلاعات برنامه ظاهر می شود انتخاب کنید. برنامه برای تماشا زمان بندی شده است.

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی برای کانال آنالوگ

MENU > **در حال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی** اکنون

می توانید مشاهده برنامه زمانی را برای کانال آنالوگ راه اندازی کنید. **زمانبندی** > **مشاهده برنامه زمانی** را انتخاب کنید.

گزینه های **منبع**, **کانال**, **تکرار** و **زمان شروع** را برای برنامه ای که می خواهید تماشا کنید مشخص کرده و سپس **قبول** را برای خاتمه انتخاب کنید.

ویرایش مشاهده برنامه زمانی

MENU > **در حال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی**

در صفحه **زمان بندی شده** ، یک مشاهده برنامه زمانی را انتخاب کنید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود. **ویرایش** را انتخاب کنید. زمان، روز یا کانال را تغییر دهید. **قبول** را هنگامیکه کارتان تمام شد انتخاب کنید.

لغو مشاهده برنامه زمانی

MENU > **در حال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی**

در صفحه **زمان بندی شده** ، یک مشاهده برنامه زمانی را انتخاب کنید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود. **حذف** را انتخاب کنید. **قبول** را در منوی پاپ آپ انتخاب کنید. مشاهده برنامه زمانی حذف شده است.

می توانید حداکثر 30 مورد **مشاهده برنامه زمانی** و **برنامه ریزی ضبط** را تنظیم کنید.

استفاده از Timeshift

می توانید تلویزیون زنده را به همان صورتی نگه دارید و به عقب ببرید که اینکار را با DVD و با استفاده از **Timeshift** انجام می دهید.

فعال سازی این قابلیت، قابلیت **در حال پخش** را غیرفعال می کند.

- همه دستورالعمل ها را قبل از استفاده از عملکرد Timeshift مطالعه کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به "قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و Timeshift" مراجعه شود.
- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

برای فعال سازی قابلیت Timeshift در حین تماشای تلویزیون، دکمه ورود را فشار داده و سپس را در پنجره اطلاعات برنامه انتخاب کنید. تلویزیون یک نوار پیشرفت و دکمه های زیر را در بالای صفحه نمایش می دهد:

- **اطلاعات بیشتر**

  اطلاعات مشروح را در مورد برنامه فعلی نشان می دهد.

  - اطلاعات برنامه ممکن است براساس نوع سیگنال ورودی متفاوت بوده و ممکن است برای برنامه های خاص اصلاً موجود نباشد.
  - این دکمه تنها زمانی موجود است که یک برنامه زنده را تماشا می کنید.

- **ضبط**

  ضبط فوری را برای برنامه فعلی شروع می کند.

- **برو به تلویزیون زنده** / **توقف Timeshift**

  به تلویزیون زنده تغییر داده یا از Timeshift خارج می شود.

استفاده از دکمه ها در کنترل از راه دور در حین استفاده از Timeshift

- **مکث** / **پخش**

صفحه را مکث می کند.

دکمه ▶ یا ❚❚ را روی کنترل راه دور برای متوقف کردن یا شروع مجدد برنامه فعلی در حین استفاده از قابلیت Timeshift فشار دهید. قابلیت های زیر در حین متوقف کردن برنامه فعلی موجود هستند. ولی خروجی صدا در حین متوقف کردن برنامه فعلی وجود ندارد.

– **مرحله**: دکمه ❚❚ را برای اسکن برنامه فعلی به صورت فریم به فریم روی کنترل از راه دور فشار دهید.

– **پخش آهسته**: دکمه ◀◀ / ▶▶ را برای پخش برنامه فعلی به 1/2 سرعت عادی فشار دهید.

- **عقب بردن** / **جلو بردن سریع**

دکمه ◀◀ یا ▶▶ را برای سرعت دادن در 7 مرحله به عقب یا جلو بردن تا حداکثر سرعت فشار دهید.

قابلیت جلو بردن سریع در حین تماشای برنامه ای که در حال حاضر پخش می شود موجود نیست.

استفاده از فهرست کانال

MENU < **در حال پخش** < **فهرست کانال** اکنون

با استفاده از **فهرست کانال**، می توانید کانال را عوض کرده یا برنامه ها را در سایر کانال های دیجیتال و در حین تماشای تلویزیون کنترل کنید.

صفحه **فهرست کانال** حاوی نمادهای زیر می باشد:

- A: یک کانال آنالوگ
- ♥: یک کانال دلخواه
- 🔒: یک کانال قفل شده

دکمه جهت دار سمت چپ را فشار دهید. گزینه های زیر موجود می باشند:

گزینه های موجود ممکن است با سیگنال پخش متفاوت باشند.

- **تاریخچه**

فهرستی از کانال هایی که اخیراً تماشا کردید را نشان می دهد.

- **افزودن یک لیست جدید**

به شما امکان می دهد تا لیست کانال جدید را با افزودن کانال ها از لیست دلخواه ایجاد کنید.

این گزینه تنها زمانی موجود است که شما یک کانال یا بیشتر را در حداقل یک لیست دلخواه ثبت کنید.

- **همه موارد** / **رایگان** / **آنالوگ** / **داده ها/غیره** / **موارد دلخواه 1** ~ **موارد دلخواه 5**

فهرست کانال انتخاب شده را نمایش می دهد.

گزینه های موجود ممکن است با سیگنال پخش متفاوت باشند.

- **گزینه ها**

گزینه	شرح
آنتن	به شما امکان می دهد تا بین **هوایی**، **کابل** و **ماهواره** انتخاب کنید. این گزینه تنها در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود است.
مرتب کردن	فهرست را براساس **شماره** کانال یا **نام** مرتب کنید.
ویرایش لیست کانال ها	به شما امکان می دهد تا ترتیب کانال ها در لیست کانال را تغییر داده یا کانال ها را از لیست کانال حذف کنید.
ویرایش کانال	به شما امکان می دهد کانال ها را از ایندکس کانال حذف کنید، کانال های حذف شده را برگردانید و کانال های آنالوگ را تغییر نام دهید.
ویرایش دلخواه	کانال های دلخواه را تعیین می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر به "ایجاد فهرست دلخواه شخصی" مراجعه شود.

ثبت، حذف و ویرایش کانال ها

MENU > **در حال پخش** > **ویرایش کانال** اکنون

نماد های صفحه **ویرایش کانال** نشانگر موارد زیر می باشند:

- A : یک کانال آنالوگ
- : یک کانال دلخواه
- : یک کانال قفل شده

ثبت و حذف کردن کانال ها

حذف کانال های ثبت شده

می توانید کانال ثبت شده یا همه کانال ها را از فهرست کانال حذف کنید. کانال را برای حذف آن انتخاب کرده و سپس **حذف** را انتخاب کنید. برای حذف همه کانال ها، **گزینه ها** > **انتخاب همه** را انتخاب کرده و سپس **حذف** را انتخاب کنید.

ویرایش کانال های ثبت شده

گزینه های موجود ممکن است با سیگنال پخش متفاوت باشند.

شما می توانید به گزینه های زیر توسط انتخاب **گزینه ها** در صفحه دسترسی پیدا کنید.

- **انتخاب همه** / **حذف همه انتخابها**

همه کانال های نمایش داده شده در صفحه **ویرایش کانال** را انتخاب یا حذف انتخاب می کند.

- **مرتب کردن**

فهرست را براساس **شماره** یا **نام** مرتب کنید.

این گزینه تنها برای کانال های دیجیتال موجود است.

- **آنتن**

به شما امکان می دهد تا بین **هوایی**، **کابل** یا **ماهواره** انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **گروه**

کانال های گروه انتخاب شده در لیست را نشان می دهد. کانال های حفظ شده در تلویزیون به گروه های زیر تقسیم شده اند: **همه موارد**، **تلویزیون**، **رادیو**، **آنالوگ**، **رایگان** و **رمزگذاری شده**.

- **ویرایش دلخواه**

کانال های دلخواه را تعیین می کند.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "ایجاد فهرست دلخواه شخصی" مراجعه شود.

- **تغییرنام کانال**

نام کانال های آنالوگ را تغییر می دهد. نام جدید می تواند به طول حداکثر 5 حرف باشد.

- **اطلاعات**

اطلاعات مشروح را در مورد برنامه فعلی نشان می دهد.

فعال/غیرفعال کردن محافظت رمز عبور در کانال ها

MENU > **در حال پخش** > **ویرایش کانال**

شما می توانید محافظت رمز عبور برای کانال هایی که نمی خواهید فرزندان شما تماشا کنند را فعال کنید.

قبل از فعال سازی محافظت رمز عبور، مطمئن شوید که **قفل کانال** (**MENU** > **در حال پخش** > **قفل کانال**) **روشن** شده باشد.

قفل/باز کردن قفل کانال ها

می توانید کانال ها را قفل یا بازگشایی کنید. کانال ها را از صفحه **ویرایش کانال** انتخاب کرده و سپس **قفل شود** یا **قفل باز شود** را در پایین صفحه انتخاب کنید. هنگامیکه پنجره ورود رمز عبور ظاهر شد، رمز عبور را وارد کنید.

فعال/غیرفعال سازی قابلیت ویرایش شماره کانال

MENU > **در حال پخش** > **ویرایش شماره کانال**

از این قابلیت برای تغییر شماره کانال استفاده کنید. هنگامیکه شماره کانال عوض شد، اطلاعات کانال به طور خودکار به روز آوری نمی شود.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

ایجاد فهرست دلخواه شخصی

کانال های دلخواه در صفحات **ویرایش کانال** و **فهرست کانال** با علامت ♥ مشخص می شوند. می توانید حداکثر 5 فهرست کانال دلخواه را ایجاد نمایید.

ثبت کانال ها به عنوان دلخواه

MENU > **در حال پخش** > **ویرایش دلخواه** اکنون

می توانید چندین کانال را به طور همزمان به عنوان دلخواه ثبت کنید.

1. کانال هایی که می خواهید به لیست (های) دلخواه شما اضافه شوند را از لیست روی صفحه انتخاب کنید.
2. **تغییردلخواه** را روی صفحه برای انتخاب لیست دلخواه انتخاب کنید.
3. **اضافه شود.** را در صفحه انتخاب کنید. تلویزیون کانال هایی که انتخاب می کنید را به لیست دلخواه برگزیده شما اضافه می کند.

تماشا و انتخاب کانال ها در فقط لیست های دلخواه

MENU > **در حال پخش** > **فهرست کانال**

تنها می توانید کانال ها در لیست دلخواه را تماشا کرده و یک کانال را با استفاده از دکمه های بالا/پایین انتخاب کنید.

1. دکمه جهت دار سمت چپ را فشار دهید. لیست دلخواه ظاهر می شود.
2. یک کانال را از لیست دلخواه انتخاب شده و با استفاده از دکمه های بالا/پایین کانال پرنور کرده و سپس آنرا انتخاب کنید. کانال تغییر می کند.

لیست موارد دلخواه را تنها زمانی می توان انتخاب کرد که حاوی حداقل یک کانال دلخواه باشد.

ویرایش فهرست دلخواه

MENU < **در حال پخش** < **ویرایش دلخواه**

استفاده از ویرایش اقلام منوی صفحه دلخواه

شما می توانید به گزینه های زیر توسط انتخاب **گزینه ها** در صفحه **ویرایش دلخواه** دسترسی پیدا کنید.

- **انتخاب همه** / **حذف همه انتخابها**

همه کانال های حفظ شده در تلویزیون را انتخاب یا حذف انتخاب می کند.

- **کپی در علاقه مندی ها**

کانال ها را از یک فهرست کانال های دلخواه به فهرست دیگر کپی می کند.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "کپی کردن کانال ها از یک فهرست دلخواه به فهرست دیگر" مراجعه شود.

این گزینه تنها زمانی موجود است که شما یک کانال یا بیشتر را در حداقل یک لیست دلخواه ثبت کنید.

- **تغییرنام مواردلخواه**

تغییر نام فهرست کانال های دلخواه موجود.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "نام گذاری مجدد لیست دلخواه" مراجعه شود.

این گزینه تنها زمانی موجود است که شما یک کانال یا بیشتر را در حداقل یک لیست دلخواه ثبت کنید.

- **مرتب کردن**

فهرست را براساس **شماره** یا **نام** مرتب کنید.

این گزینه تنها برای کانال های دیجیتال موجود است.

- **آنتن**

به شما امکان می دهد تا بین **هوایی**، **کابل** و **ماهواره** انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **ویرایش کانال**

به شما امکان می دهد کانال هایی که در تلویزیون ذخیره شده اند را مدیریت کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "ثبت، حذف و ویرایش کانال ها" مراجعه شود.

حذف کانال های ثبت شده از لیست دلخواه

ویرایش دلخواه > **تغییردلخواه** را برای رفتن به لیست دلخواه حاوی کانال هایی که می خواهید حذف شوند انتخاب کنید. کانال ها را انتخاب کرده و سپس **حذف** را انتخاب کنید.

دوباره مرتب کردن لیست دلخواه

ویرایش دلخواه > **تغییردلخواه** را برای رفتن به لیست دلخواه حاوی کانال هایی که می خواهید ترتیب بندی مجدد شوند انتخاب کنید. کانال ها را انتخاب کرده و سپس **تغییر ترتیب** را انتخاب کنید. تغییر ترتیب برجسته ظاهر می شود. دکمه های جهت دار بالا/پایین را برای نشان دادن محل جدید برای کانال ها فشار دهید. دکمه Enter (ورود) را برای قرار دادن کانال ها در محل جدید آنها فشار دهید.

نام گذاری مجدد لیست دلخواه

ویرایش دلخواه > **گزینه ها** > **تغییرنام مواردلخواه** را انتخاب کنید. لیست دلخواهی که می خواهید تغییر نام دهید را انتخاب کنید. نام جدید را با استفاده از صفحه کلید روی صفحه که ظاهر می شود وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب نمایید. **قبول** را انتخاب کنید.

کپی کردن کانال ها از یک فهرست دلخواه به فهرست دیگر

ویرایش دلخواه > **تغییردلخواه** را برای رفتن به لیست دلخواه منبع انتخاب کرده و سپس کانال ها را برای کپی کردن انتخاب کنید. **گزینه ها** > **کپی در علاقه مندی ها** را انتخاب کنید. لیست دلخواه مقصد را انتخاب کرده و سپس **قبول** را انتخاب کنید. **قبول** را دوباره انتخاب کنید.

- **کپی در علاقه مندی ها** تنها زمانی موجود است که کانال هایی در حداقل یک لیست دلخواه وجود داشته باشند.

واقع گرایانه تر کردن برنامه های ورزشی با حالت ورزشی

MENU > سیستم > حالت ورزشی اکنون

شما می توانید از **حالت ورزشی** برای دریافت تنظیمات بهینه تصویر و صدا برای رویدادهای ورزشی استفاده کنید، طوری که ظاهر و صدای آنها طوری به نظر بیایند که انگار شما آنجا هستید. همچنین اگر یک دستگاه ضبط در هنگام استفاده از **حالت ورزشی** به تلویزیون وصل شده باشد، می توانید از قابلیت های ضبط ویدئو و Timeshift به طور همزمان در حین تماشای مسابقه ورزشی استفاده کرده و در عین حال نکات برجسته که از مسابقه ورزشی ضبط شده به طور خودکار یا دستی استخراج شده را تماشا کنید.

- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ضبط برنامه با استفاده از دستگاه ضبط به "ضبط برنامه ها" مراجعه کنید.
- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد قابلیت Timeshift به "استفاده از Timeshift" مراجعه شود.

فعال سازی حالت ورزشی

MENU > سیستم > حالت ورزشی > حالت ورزشی

می توانید **حالت ورزشی** را **روشن** کنید تا حالت های تصویر و صدای تلویزیون به طور خودکار برای رویدادهای ورزشی بهینه شوند.

- فعال سازی **حالت ورزشی**، **حالت تصویر** را به **استادیوم** و **حالت صدا** را به **استادیوم** تغییر داده و برخی منوهای **تصویر** و **صدا** را غیرفعال می کند.

انتخاب نوع ورزش

MENU > سیستم > حالت ورزشی > نوع ورزش اکنون

می توانید از تنظیمات بهینه تصویر و صدا برای نوع ورزش انتخاب شده بهره مند شوید.

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

استخراج نکات مهم به طور خودکار

MENU < **سیستم** < **حالت ورزشی** < **برجسته سازی خودکار** (اکنون)

می توانید **برجسته سازی خودکار** را **روشن** کنید تا تلویزیون برای استخراج صحنه های مهم مسابقه ورزشی به طور خودکار پیکربندی شود.

ولی، **برجسته سازی خودکار** با این عملکردهای تلویزیون موجود نیست:

- سویچ کردن سیگنال ورودی با استفاده از دکمه **SOURCE**
- هنگامیکه **توصیف صوتی** روشن است
- هنگامیکه محتوا را در **محتوای من** مشاهده می کنید
- هنگامیکه قابلیت **Screen Mirroring** در حال اجراست

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

کارآیی **برجسته سازی خودکار** بستگی به خصوصیات سیگنال پخش شده دارد.

توصیه می شود که از **برجسته سازی خودکار** فقط در هنگام تماشای بازی فوتبال استفاده کنید. اگر از این قابلیت برای سایر رویدادهای ورزشی استفاده کنید، ممکن است فریم های تصویری نامربوط را نمایش دهد.

استفاده از قابلیت های موجود در حین تماشای رویداد ورزشی در حالت ورزشی

می توانید از قابلیت های زیر هنگامیکه دکمه Enter (ورود) را در حالت ورزشی فشار می دهید استفاده کنید.

- **بزرگنمایی**

صفحه فعلی را متوقف کرده و هر بخش صفحه را با استفاده از دکمه های 4 جهتی بزرگنمایی می کند.

برای شروع آسان این قابلیت، دکمه A را انتخاب کرده یا فشار دهید.

این قابلیت زمانی موجود نیست که **خدمات داده ها** فعال باشد.

- **برجسته سازی دستی**

یک ویدئو را از 10 ثانیه قبل از فشردن این دکمه تا 10 ثانیه بعد حفظ می کند.

برای شروع آسان این قابلیت، دکمه B را انتخاب کرده یا فشار دهید.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

می توانید تلویزیون را طوری تنظیم کنید که به طور خودکار نکات مهم را بدون دخالت کاربر ذخیره کند. **MENU** > **سیستم** > **حالت ورزشی** را انتخاب کرده و سپس **برجسته سازی خودکار** را **روشن** کنید.

- **زمان ضبط**

زمان ضبط را تنظیم می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

- **توقف ضبط** / **برو به تلویزیون زنده**

– ضبط کردن را هنگام تماشای برنامه زنده متوقف می کند.

– هنگامیکه برنامه ضبط شده را تماشا می کنید به برنامه زنده سوئیچ می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

- **ضبط**

فوراً بازی که در حال حاضر در تلویزیون تماشا می کنید را ضبط می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه از قابلیت ضبط پشتیبانی می شود موجود است.

- **عقب بردن** / **جلو بردن سریع**

دکمه ◀◀ یا ▶▶ را روی کنترل از راه دور برای سرعت دادن به عقب بردن یا جلو بردن سریع فشار دهید.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

این قابلیت در حین تماشای برنامه ای که در حال حاضر پخش می شود موجود نیست.

- **مکث** / **پخش**

ویدئو را نگه داشته یا مجدداً شروع می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

- **پخش کننده را برجسته می کند**

صفحه **پخش کننده را برجسته می کند** را نمایش داده و نکات مهم حفظ شده را در فایل ضبط شده به طور خودکار یا دستی پخش می کند. ولی، **پخش کننده را برجسته می کند** با این عملکردهای تلویزیون موجود نیست:

– سویچ کردن سیگنال ورودی با استفاده از دکمه **SOURCE**

– هنگامیکه **توصیف صوتی** روشن است.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

- **تماشای تلویزیون زنده بصورت همزمان**

به شما امکان می دهد تا برنامه فعلی را در حین تماشای برنامه ضبط شده در پنجره PIP (تصویر در تصویر) تماشا کنید. برای خروج از حالت تصویر در تصویر، دکمه را دوباره فشار دهید. ولی، **تماشای تلویزیون زنده بصورت همزمان** با این عملکردهای تلویزیون موجود نیست:

– سوئیچ کردن سیگنال ورودی با استفاده از دکمه **SOURCE**

– هنگامیکه **توصیف صوتی** روشن است.

این قابلیت تنها هنگامیکه ضبط در حال اجرا باشد موجود است.

این قابلیت تنها زمانی موجود است که یک برنامه ضبط شده را تماشا می کنید.

- **اطلاعات بیشتر**

اطلاعات مشروح را در مورد برنامه فعلی نشان می دهد.

این قابلیت تنها زمانی موجود است که یک برنامه زنده را تماشا می کنید.

تماشای بازی ضبط شده در حالت ورزشی

می توانید بازی ضبط شده را با استفاده از **ضبط تلویزیون** در صفحه **محتوای من** تماشا کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

برای کسب اطلاعات بیشتر به "تماشای برنامه های ضبط شده" مراجعه شود.

ویژگی های پشتیبان تماشای تلویزیون

نمایش زیرنویس ها

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس** اکنون

می توانید پخش برنامه های تلویزیونی را با زیرنویس تماشا کنید.

زیرنویس ها ممکن است برای برنامه هایی که از زیرنویس پشتیبانی نمی کنند نشان داده نشوند.

فعال سازی زیرنویس ها

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس** > **زیرنویس** اکنون

تلویزیون نمی تواند زیرنویس های DVD یا Blu-ray را کنترل یا تغییر دهد. برای کنترل زیرنویس های DVD یا Blu-ray، از ویژگی های زیرنویس پخش کننده DVD یا Blu-ray و کنترل از راه دور پخش کننده استفاده کنید.

تغییر حالت زیرنویس

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس** > **حالت زیرنویس** اکنون

می توانید حالت زیرنویسی که برای محیط تماشایی شما مناسب باشد را انتخاب کنید. **عادی** یا **ناشنوا** را انتخاب کنید.

تنظیم زبان زیرنویس

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس** > **زبان زیرنویس** اکنون

می توانید زیرنویس ها را به زبانی که ترجیح می دهید مشاهده کنید. **دلخواه** را برای مشاهده زیرنویس ها به زبانی که به عنوان **زیرنویس اول** تنظیم کردید انتخاب کنید.

تنظیم زبان های دلخواه

MENU > سیستم > قابلیت دسترسی > زیرنویس

می توانید زیرنویس ها را به زبانی که به عنوان زیرنویس اول یا زیرنویس دوم معین می کنید مشاهده کنید. زبانی که بیشتر ترجیح می دهید را به عنوان **زیرنویس اول** و زبان ترجیحی دوم را به عنوان **زیرنویس دوم** معین کنید.

زبان نشان داده شده روی صفحه تلویزیون ممکن است با منطقه جغرافیایی تفاوت داشته باشد.

اسکن کردن برای کانال های موجود

MENU > در حال پخش > موج یابی خودکار > موج یابی خودکار اکنون

می توانید تلویزیون را طوری تنظیم کنید که به طور خودکار همه کانال های دریافت شده از طریق متصل کننده ورودی آنتن تلویزیون اسکن و ایندکس کند. **شروع** را انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

اگر تلویزیون به جعبه کابل یا گیرنده ماهواره وصل شده باشد، لازم نیست که اینکار را بکنید.

انتخاب زبان صوتی پخش

MENU > در حال پخش > گزینه های صوتی اکنون

می توانید گزینه صوتی که برای محتویات پخش مناسب باشد را انتخاب کنید.

- **زبان صدا**

  زبان های صوتی پیش فرض را تغییر می دهد.

  – **صدای اول**: اولین زبان صوتی را تنظیم می کند.

  – **صدای دوم**: دومین زبان صوتی را تنظیم می کند.

  زبان موجود ممکن است با پخش برنامه متفاوت باشد.

- **فرمت صدا**

  فرمت صوتی را تغییر می دهد.

  فرمت صدای پشتیبانی شده ممکن است با برنامه پخش شده متفاوت باشد.

  این گزینه تنها در کانال های دیجیتال موجود است.

توصیف صوتی

MENU > سیستم > قابلیت دسترسی > توصیف صوتی

می توانید از Audio Stream (جریان صوتی) برای توصیف صوتی (AD) استفاده کنید که به همراه صدای اصلی از ایستگاه پخش برنامه ارسال می شود. بلندی توصیف صوتی را با استفاده از **بلندی صدا** تنظیم کنید.

این قابلیت تنها در کانال های دیجیتال موجود است.

- **توصیف صوتی**

  عملکرد توصیف صوتی را روشن یا خاموش می کند.

- **بلندی صدا**

  بلندی توصیف صوتی را تنظیم می کند.

استفاده از تنظیمات کانال

تنظیم کشور (منطقه)

MENU > **در حال پخش** > **تنظیمات کانال** > **کشور (منطقه)**

می توانید کشور خود را انتخاب کنید تا تلویزیون بتواند به طور صحیح کانال های پخش شده را به طور خودکار تنظیم کند.

1. شماره PIN خود را وارد کنید.
2. منطقه خود را تغییر دهید. برای تغییر منطقه برای کانال های دیجیتال، **کانال دیجیتال** را انتخاب کنید. برای تغییر منطقه برای کانال های آنالوگ، **کانال آنالوگ** را انتخاب کنید.

این قابلیت در همه مناطق جغرافیایی موجود نیست.

فهرست کشورها (مناطق) نشان داده شده روی صفحه تلویزیون ممکن است با منطقه جغرافیایی تفاوت داشته باشد.

میزان کردن دستی سیگنال های پخش

MENU > **در حال پخش** > **تنظیمات کانال** > **موج یابی دستی** (اکنون)

می توانید به طور دستی برای همه کانال ها اسکن کرده و کانال های اسکن شده را در تلویزیون حفظ کنید. برای توقف اسکن کردن، **توقف** را انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

این عملکرد تنها زمانی موجود است که **آنتن** روی **هوایی** یا **کابل** تنظیم شده باشد.

میزان کردن کانال های دیجیتال

MENU > **در حال پخش** > **تنظیمات کانال** > **موج یابی دستی** > **کانال یابی دیجیتال**

جدید > **جستجو** را برای اسکن خودکار برای کانال های دیجیتال و حفظ فهرست کانال اسکن شده در تلویزیون انتخاب کنید.

میزان کردن کانال های آنالوگ

MENU > **در حال پخش** > **تنظیمات کانال** > **موج یابی دستی** > **کانال یابی آنالوگ**

جدید را انتخاب کرده و **برنامه**، **سیستم رنگ**، **سیستم صدا**، **کانال** و **جستجو** را برای اسکن کانال های آنالوگ پیکربندی کنید. سپس **فروشگاه** را برای حفظ کانال های اسکن شده در تلویزیون انتخاب کنید.

این عملکرد تنها برای پخش برنامه های آنالوگ موجود است.

حالت کانال

- **P** (حالت برنامه)

هنگامیکه تنظیم کردن تمام شد، شماره های موقعیت از P0 تا P99 به ایستگاه های پخش در منطقه شما اختصاص داده می شوند. در این حالت می توانید با وارد کردن شماره موقعیت، یك کانال را انتخاب کنید.

- **C** (حالت کانال هوایی) / **S** (حالت کانال کابل)

این دو حالت به شما امکان می دهند تا کانال را با وارد کردن شماره تعیین شده برای هر ایستگاه پخش کانال هوایی یا کابل انتخاب کنید.

تنظیم دقیق صفحه نمایش

MENU > **در حال پخش** > **تنظیمات کانال** > **تنظیم دقیق** (اکنون)

هنگامیکه تصاویر آنالوگ لرزان و پر از نویز می شوند، سیگنال را برای واضح کردن تصویر تنظیم دقیق کنید.

این عملکرد تنها برای پخش برنامه های آنالوگ موجود است.

انتقال فهرست کانال

MENU > در حال پخش > تنظیمات کانال > لیست انتقال کانال

می توانید فهرست کانال را به یک ذخیره ساز USB صادر یا وارد کنید.

- **وارد کردن از USB**: فهرست کانال را از ذخیره ساز USB وارد می کند.
- **صدور از USB**: فهرست کانال حفظ شده در تلویزیون را به ذخیره ساز USB صادر می کند.

این عملکرد هنگامیکه USB وصل شده موجود است.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

خواندن متن دیجیتال

MENU > در حال پخش > تنظیمات کانال > متن دیجیتال

می توانید از این قابلیت هنگام تماشای پخش برنامه ای استفاده کنید که شامل متن و محتوای چندرسانه ای می باشد.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

گروه متخصصین کدگذاری اطلاعات چند رسانه ای و ابر رسانه ای (MHEG) یک استاندارد بین المللی برای سیستم های کدگذاری داده ها می باشد که در چند رسانه و ابر رسانه استفاده می شود. این سیستم در سطح بالاتری از سیستم MPEG قرار دارد که شامل ابر رسانه های پیوند با داده ها از قبیل فایل های تصاویر ثابت، سرویس کاراکتر، انیمیشن، گرافیک و فیلم به اضافه داده های چند رسانه می شود. MHEG فناوری هم کنشی زمان رانش کاربر می باشد و برای زمینه های مختلف کاربرد دارد که شامل ویدئوی درخواستی (VOD)، تلویزیون هم کنشی (ITV)، بازرگانی الکترونیکی (EC)، آموزش تلویزیونی، کنفرانس تلویزیونی، کتابخانه های دیجیتال و بازی های شبکه ای می شود.

تنظیم سیستم ماهواره

MENU > در حال پخش > تنظیمات کانال > سیستم ماهواره

می توانید تنظیمات ماهواره را قبل از اجرای اسکن کانال پیکربندی کنید.

این قابلیت تنها در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود است.

تغییر زبان تله تکست

MENU > در حال پخش > تنظیمات کانال > زبان تله تکست

می توانید زبان تله تکست را تعیین کرده یا تغییر دهید. برای تماشای پخش تله تکست به زبان دلخواه خود، زبان را برای استفاده در **تله تکست اول** انتخاب کنید. اگر از این زبان پشتیبانی نمی شود، می توانید پخش تله تکست را به زبان دلخواه دوم خود که در **تله تکست دوم** تعیین شده تماشا کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

تنظیم کیفیت تصویر

انتخاب حالت تصویر

MENU > **تصویر** > **حالت تصویر** (اکنون)

می توانید حالت تصویری را انتخاب کنید که بهترین تجربه تماشایی را ارائه می کند.

- **پویا**

هنگامیکه نور محیط اطراف آنقدر زیاد است که مشاهده تصویر را مشکل می کند، تصویر را واضح تر می کند.

- **استاندارد**

این حالت پیش فرض می باشد که برای بیشتر محیط ها مناسب است.

- **طبیعی**

خستگی چشم را کاهش می دهد.

- **سینمایی**

صفحه نمایش را تیره تر می کند، درخشندگی را کاهش می دهد و خستگی چشم را تسکین می دهد. از این حالت هنگام تماشای تلویزیون در اتاق تاریک یا تماشای فیلم سینمایی استفاده کنید.

- **تفریح**

تصاویر را برای تجربه تماشایی پویاتر واضح و دقیق می کند.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

هنگامیکه منبع ورود روی PC تنظیم شده باشد، فقط حالت های **استاندارد** و **تفریح** موجود هستند.

هنگامیکه کامپیوتر به تلویزیون وصل شده است ولی حالت **تفریح** موجود نیست، **ویرایش نوع دستگاه** را روی **DVI PC** یا **PC** تنظیم کنید.

- **استادیوم**

هنگامیکه **حالت ورزشی** (**MENU** > **سیستم** > **حالت ورزشی**) را **روشن** می کنید، **حالت تصویر** به طور خودکار روی **استادیوم** تنظیم می شود تا تنظیمات تصویر مناسب با مسابقات ورزشی پیکربندی شود.

تنظیم کیفیت تصویر

MENU > تصویر

می توانید تنظیمات کیفیت تصویر زیر را به طور دستی برای هر ترکیب منبع ورودی و حالت تصویر تنظیم کنید.

- **نور زمینه** اکنون

روشنایی پیکسل های خاص را تنظیم می کند. روشنایی را برای کاهش مصرف برق کاهش می دهد.

- **درخشندگی** اکنون

درخشندگی صفحه نمایش را تنظیم می کند.

- **روشنایی** اکنون

روشنایی را به طور کلی تنظیم می کند.

- **وضوح** اکنون

لبه اشیاء را دقیق یا مبهم می کند.

- **رنگ** اکنون

اشباع کلی رنگ را تنظیم می کند.

- **تینت(G/R)** اکنون

نسبت سبز به قرمز را تنظیم می کند. میزان سبزی را برای اشباع رنگ های سبز و میزان قرمزی را برای اشباع رنگ های قرمز افزایش می دهد.

تلویزیون مقادیر تنظیم شده برای منبع ورودی و حالت تصویر فعلی را حفظ کرده و این مقادیر را هربار که شما همان منبع ورودی و حالت تصویر را انتخاب کنید به کار می برد.

تنظیمات **رنگ** و **تینت(G/R)** را نمی توان هنگامیکه تلویزیون از طریق کابل HDMI-به-DVI به کامپیوتر وصل شده تنظیم کرد.

استفاده از تنظیمات تصویری فعلی برای منابع ورودی دیگر

MENU > تصویر > اعمال حالت تصویر اکنون

می توانید تنظیمات کیفیت تصویر را برای منبع فعلی و سایر منابع ورودی به کار ببرید.

- **همه منابع**

تنظیمات را برای همه دستگاه های خارجی وصل شده به تلویزیون به کار می برد.

- **منبع فعلی**

تنظیمات را برای فقط منبع فعلی به کار می برد.

تغییر تنظیمات پیشرفته

MENU > تصویر > تنظیمات پیشرفته (اکنون)

می توانید تصاویر نشان داده شده در تلویزیون را برای حالت های تصویری استاندارد و سینمایی تنظیم دقیق کنید.

- **درخشندگی پویا** (اکنون)

  درخشندگی صفحه نمایش را برای تنظیم درخشندگی بهینه به طور خودکار تنظیم می کند.

- **تن سیاه** (اکنون)

  عمق رنگ مشکی را تنظیم می کند.

- **رنگ پوست** (اکنون)

  رنگ پوست را تیره یا روشن می کند.

- **حالت فقط RGB** (اکنون)

  میزان رنگ های قرمز، سبز و آبی را به طور جداگانه تنظیم می کند.

- **فضای رنگ** (اکنون)

  گستره رنگی که می توان بر روی صفحه نمایش داد را تنظیم می کند.

  – **خودکار**: به طور خودکار فضای رنگ را تنظیم می کند تا با سیگنال ورودی جور باشد.

  – **بومی**: طیفی از رنگ هایی که وسیع تر از سیگنال ورودی است را به کار می برد.

  – **تنظیم دلخواه**: به شما امکان می دهد تا فضای رنگ را به طور دستی تنظیم کنید. یک رنگ را انتخاب کرده و سپس اشباع **قرمز**، **سبز** و **آبی** آنرا تغییر دهید. **تنظیم مجدد** به شما امکان می دهد تا مقادیر پیش فرض را برای **فضای رنگ** بازگردانید.

  می توانید عملکرد **رنگ** را تنها زمانی پیکربندی کنید که **فضای رنگ** روی **تنظیم دلخواه** تنظیم شده باشد.

  دسترسی به **تنظیم دلخواه** بستگی به مدل و منطقه دارد.

- **تنظیم سفیدی** اکنون

دمای رنگ تصویر را تنظیم می کند تا اقلام سفید به نظر سفید بیایند و تصویر به طور کلی طبیعی نمایان شود.

– **2 نقطه**: به شما امکان می دهد تا درخشش رنگ های قرمز، سبز و آبی را با منوی آفست و روشنایی را با منوی گین تنظیم کنید. تنظیم مجدد به شما امکان می دهد تا مقادیر پیش فرض را بازگردانید.

– **10 نقطه**: رنگ های قرمز، سبز و آبی را به هر کدام 10 بخش تقسیم کرده و به شما امکان می دهد تا توازن سفید را توسط تنظیم روشنایی هر بخش تغییر دهید. سطح به شما امکان می دهد تا آن بخش را برای تنظیم کردن انتخاب کنید.

شما می توانید از عملکرد **10 نقطه** تنها زمانی استفاده کنید که **حالت تصویر** روی **سینمایی** تنظیم شده باشد. برخی دستگاه های خارجی ممکن است از این قابلیت پشتیبانی نکنند.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **گاما** اکنون

تراکم رنگ اصلی را تنظیم می کند.

تنظیمات پیشرفته تنها زمانی موجود است که **حالت تصویر** روی **استاندارد** یا **سینمایی** تنظیم شده باشد.

تنظیم سفیدی و **گاما** تنها زمانی موجود هستند که تلویزیون را از طریق کابل HDMI به DVI به کامپیوتر وصل کرده باشید.

تنظیم گزینه های تصویر

MENU > **تصویر** > **گزینه های تصویر** اکنون

می توانید گزینه های تصویر را برای بهینه کردن تجربه تماشایی خود تنظیم کنید. حالت تصویر را انتخاب کرده و سپس گزینه های تصویر را تنظیم کنید.

- **تمایل رنگ** اکنون

تمایل رنگ را تنظیم می کند. تمایل رنگی که انتخاب می کنید در حافظه تلویزیون حفظ می شود. هنگامیکه حالت تصویر فعلی را تغییر دهید، تمایل رنگ حفظ شده به طور خودکار در مورد حالت تصویر جدید به کار برده می شود.

سرد و **استاندارد** تنها زمانی موجود هستند که **حالت تصویر** را روی **پویا** تنظیم کنید.

تمایل رنگ تنها زمانی موجود است که تلویزیون از طریق کابل HDMI به DVI به کامپیوتر وصل شده باشد.

- **نمای واضح دیجیتال** (اکنون)

استاتیک و شبحی که به واسطه سیگنال ضعیف ایجاد می شود را کاهش می دهد. هنگامیکه **تجسم خودکار** را انتخاب می کنید، قدرت سیگنال را در زیر صفحه نمایش می دهد. سبز نشانگر بهترین سیگنال ممکن است.

این قابلیت تنها برای کانال های آنالوگ موجود است.

- **فیلتر نویز MPEG** (اکنون)

نویز MPEG را کاهش داده و کیفیت ویدئو را بهبود می بخشد.

- **سطح سیاه HDMI** (اکنون)

برای جلوه های ایجاد شده توسط سطح پایین سیاهی از قبیل درخشندگی پایین و رنگ های کدر جبران می کند.

این قابلیت تنها زمانی موجود است که سیگنال ورودی که از طریق متصل کننده تلویزیون به HDMI وصل شده روی RGB444 تنظیم شده باشد.

- **حالت فیلم** (اکنون)

کیفیت تصویر را برای فیلم های سینمایی بهینه می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه سیگنال ورودی تلویزیون، Component ،AV (480i, 1080i) یا HDMI (1080i) باشد موجود است.

- **نمای واضح آنالوگ**

نویز که به صورت خط مورب به واسطه اختلالات بین سیگنال ها پیش می آید را کاهش می دهد.

این عملکرد تنها برای پخش برنامه های آنالوگ پشتیبانی می شود.

- **Auto Motion Plus** (اکنون)

تاری و لرزش را از صحنه هایی که حرکت سریع دارند حذف می نماید. اگر **تنظیم دلخواه** را انتخاب کنید، می توانید **کاهش تاری تصویر** و **کاهش لرزش تصویر** را به طور دستی پیکربندی کرده و **وضوح حرکتی LED** را برای تصویر LED دقیق تر **روشن** کنید. برای بازگشت به تنظیمات پیش فرض، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

هنگامیکه **وضوح حرکتی LED روشن** است، صفحه از هنگامیکه **خاموش** است تیره تر به نظر می آید.

اگر **وضوح حرکتی LED** در سیگنال ویدئوی 60 هرتز **روشن** باشد، صفحه ممکن است لرزش داشته باشد.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **وضوح حرکتی LED**

نور زمینه LED را برای حرکت دادن واضح تر تصویر کنترل می کند.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

عملکردهای پشتیبانی تصویر

تماشای تصویر در تصویر (تصویر در تصویر)

MENU > تصویر > تصویر در تصویر اکنون

هنگام تماشای ویدئو از دستگاه خارجی از قبیل پخشگر Blu-ray در صفحه اصلی، می توانید پخش برنامه تلویزیونی را در پنجره تصویر در تصویر (PIP) تماشا کنید.

- **تصویر در تصویر**

  تصویر در تصویر را فعال/غیرفعال می کند.

- **آنتن**

  منبع ورودی را برای پنجره تصویر در تصویر انتخاب می کند.

- **منبع**

  منبع تصویر فرعی **تصویر در تصویر** را انتخاب می کند.

  این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **کانال**

  کانال تصویر در تصویر را انتخاب می کند.

- **اندازه**

  اندازه پنجره تصویر در تصویر را تنظیم می کند.

- **موقعیت**

  موقعیت پنجره تصویر در تصویر را تنظیم می کند.

- **انتخاب صدا**

  منبع صوتی را انتخاب می کند.

پخش یک بازی یا استفاده از قابلیت کارائوکه در صفحه اصلی ممکن است منجر به کیفیت تصویر تصویر در تصویر نازلی شود.

قابلیت تصویر در تصویر تنها تحت شرایط زیر موجود است: 1) منبع صفحه اصلی کامپوننت یا اتصال HDMI می باشد. 2) رزولوشن ورودی کمتر از FHD است (HD کامل).

پنجره PIP (تصویر در تصویر) فقط از کانال های دیجیتال پشتیبانی می کند.

تغییر اندازه و موقعیت تصویر

تغییر اندازه تصویر

MENU > تصویر > اندازه تصویر > اندازه تصویر (اکنون)

می توانید اندازه تصویر نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون را تغییر دهید.

- **16:9**

تصویر را روی فرمت صفحه عریض 16:9 تنظیم می کند.

- **بزرگنمایی**

تصاویر 16:9 را به صورت عمودی بزرگنمایی می کند. تصویر بزرگنمایی شده را می توان به سمت بالا و پایین حرکت داد.

- **تنظیم دلخواه**

تصاویر 16:9 را در جهت عمودی و/یا افقی بزرگنمایی یا کوچکنمایی می کند. تصویر بزرگنمایی یا کوچکنمایی شده را می توان به سمت چپ، راست، بالا و پایین حرکت داد.

- **4:3**

اندازه تصویر را روی حالت 4:3 تنظیم می کند.

⚠ **تلویزیون را برای مدت های مدید در حالت 4:3 تماشا نکنید. این اقدام ممکن است موجب ایجاد نوارهای مشکی در سمت بالا، پایین، چپ و راست صفحه نمایش شود. توجه کنید که این اطلاعات در گارانتی قید نشده است.**

✎ اندازه تصاویر پشتیبانی شده با سیگنال ورودی متفاوت هستند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اندازه تصاویر پشتیبانی شده، به "اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی" مراجعه شود.

تغییر خودکار اندازه تصویر

MENU > تصویر > اندازه تصویر > عریض خودکار

هنگامیکه روشن شده باشد، تلویزیون شما به طور خودکار از اندازه تصویر توصیه شده توسط ارائه کننده برنامه استفاده خواهد کرد.

✎ این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

تغییر اندازه تصویر در حالت 4:3 یا به اندازه صفحه

MENU > تصویر > اندازه تصویر > اندازه صفحه 4:3

شما می توانید اندازه تصویری که با منطقه جغرافیایی شما مناسب است را در حین تماشای تلویزیون در حالت **4:3** یا **به اندازه صفحه** انتخاب کنید. اندازه تصاویر پشتیبانی شده با کشور متفاوت بوده و این قابلیت به شما امکان می دهد تا اندازه تصویر را در این مورد تنظیم کنید.

- حالت **4:3** هنگامیکه دستگاه خارجی از طریق اتصال دهنده کامپوننت یا اتصال دهنده HDMI به تلویزیون وصل شده باشد موجود نیست.
- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

جا دادن تصویر در صفحه نمایش

MENU > تصویر > اندازه تصویر > به اندازه صفحه (اکنون)

می توانید تلویزیون را طوری پیکربندی کنید که تصویر کامل بدون اینکه هیچگونه محدودیتی در اندازه ای که انتخاب کرده اید ایجاد شود در صفحه نمایش جا بگیرد.

- این قابلیت تنها زمانی موجود است که **اندازه تصویر** را به حالت **4:3** تنظیم کنید.

تنظیم موقعیت تصویر

MENU > تصویر > اندازه تصویر > بزرگنمایی/موقعیت (اکنون)

تصاویر 16:9 را در جهت عمودی و/یا افقی بزرگنمایی یا کوچکنمایی می کند. تصویر بزرگنمایی یا کوچکنمایی شده را می توان به سمت چپ، راست، بالا و پایین حرکت داد.

- این عملکرد تنها زمانی موجود است که **اندازه تصویر** روی **بزرگنمایی** یا **تنظیم دلخواه** تنظیم شده باشد. ولی شما نمی توانید موقعیت تصویر را هنگامیکه تلویزیون روی یک کانال دیجیتال تنظیم شده و **اندازه تصویر** روی **تنظیم دلخواه** گذاشته شده تغییر دهید.

گوش دادن به فقط صدا (تصویر خاموش)

MENU > تصویر > تصویر خاموش (اکنون)

می توانید صفحه نمایش را خاموش کرده و فقط صدا را از طریق بلندگوها پخش کنید. برای روشن کردن مجدد صفحه نمایش، هر دکمه ای را به غیر از دکمه های Power (خاموش-روشن) و Volume (بلندی صدا) فشار دهید.

تنظیم مجدد تنظیمات حالت تصویر

MENU > تصویر > تنظیم مجدد تصویر (اکنون)

می توانید حالت تصویر فعلی را مجدداً روی پیش فرض های کارخانه آن تنظیم کنید. این اقدام بر روی تنظیمات سایر حالت های تصویری تأثیری ندارد.

تنظیم کیفیت صدا

انتخاب حالت صدا

MENU > صدا > حالت صدا (اکنون)

می توانید حالت صدا را برای بهینه کردن تجربه شنوایی خود انتخاب کنید.

- **استاندارد**

این حالت پیش فرض می باشد که برای بیشتر محیط ها مناسب است.

- **موسیقی**

بر روی موسیقی به جای صداها تأکید می کند.

- **سینمایی**

بهترین صدا را برای فیلم ها عرضه می کند.

- **صدای واضح**

بر روی صداها تأکید می کند.

- **تقویت**

شدت کلی صدا با فرکانس بالا را برای کمک به شنوندگانی که مشکل شنوایی دارند افزایش می دهد.

- **استادیوم**

هنگامیکه **حالت ورزشی** (**MENU > سیستم > حالت ورزشی**) را **روشن** می کنید، **حالت صدا** به طور خودکار روی **استادیوم** تنظیم می شود تا تنظیمات صدا روی تنظیماتی که بیشتر برای رویدادهای ورزشی مناسب است ثابت شود.

تلویزیون این حالت را به طور خودکار تنظیم می کند. شما نمی توانید این تنظیمات را به طور دستی انجام دهید.

این قابلیت هنگامیکه به صدا از طریق بلندگوهای خارجی گوش می کنید موجود نیست.

نمایش **حالت ورزشی** یا **حالت ورزشی** بستگی به منطقه دارد.

استفاده از جلوه های صوتی

MENU > صدا > جلوه صوتی اکنون

می توانید از جلوه های صوتی برای ایجاد تغییرات در نحوه پخش صدای تلویزیون استفاده کنید.

- **Virtual Surround** اکنون

صدایی را ایجاد می کند که احساس می کنید انگار در سینما یا سالن کنسرت نشسته باشید.

- **Dialog Clarity** اکنون

شدت صدا را افزایش داده تا مکالمه واضح تر شود.

- **هدفون فراگیر**

صدایی را از طریق گوشی ایجاد می کند که احساس می کنید در محیط سینمای خانگی نشسته اید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **بالانس** اکنون

به شما امکان ایجاد تغییرات در تنظیمات صدای بلندگوهای سمت چپ و راست را برای تنظیم بهتر صدا می دهد. برای اعاده پیش فرض ها، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

- **اکوالایزر** اکنون

به شما امکان می دهد تا بلندی صدای طیف فرکانس خاص را برای کنترل پرمایگی صدا تنظیم کنید. برای اعاده پیش فرض ها، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

این قابلیت هنگامیکه به صدا از طریق بلندگوهای خارجی گوش می کنید موجود نیست.

این عملکرد تنها زمانی موجود است که **حالت صدا** روی **استاندارد** تنظیم شده باشد.

استفاده از قابلیت های پشتیبانی از صدا

انتخاب بلندگوها

MENU < **صدا** < **تنظیمات بلندگو** < **بلندگوی تلویزیون** (اکنون)

می توانید بلندگوهایی که تلویزیون برای خروجی صدا استفاده می کند را انتخاب کنید.

هنگامیکه **بلندگوی تلویزیون** طوری تنظیم شده که صدا تنها از بلندگوهای خارجی پخش می شود، دکمه های Volume (بلندی صدا) و Mute (صامت) و برخی قابلیت های صدا غیرفعال می شوند.

مشخص کردن نوع نصب تلویزیون

MENU < **صدا** < **تنظیمات بلندگو** < **نوع نصب تلویزیون**

می توانید برای بهینه کردن خودکار صدای تلویزیون، مشخص کنید که نوع نصب تلویزیون **نصب دیواری** یا **پایه** باشد.

گوش دادن به صدای تلویزیون از طریق دستگاه صوتی Samsung Bluetooth

MENU < **صدا** < **تنظیمات بلندگو** < **اتصال صدای تلویزیون**

می توانید دستگاه های صوتی Samsung Bluetooth را به تلویزیون وصل کنید. این دستگاه ها باید با استفاده از قابلیت Bluetooth تلویزیون جفت سازی شوند. برای اطلاعات بیشتر در مورد جفت سازی، به راهنمای استفاده ازدستگاه صوتی Samsung Bluetooth مراجعه کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **افزودن دستگاه جدید**

دستگاه جدید را به فهرست دستگاه های جفت سازی شده اضافه می کند. اگر **افزودن دستگاه جدید** ، **خاموش** شده باشد، سیگنال های اتصال از دستگاه جدید نادیده گرفته می شوند.

- **لیست دستگاه صوتی Samsung**

فهرستی از دستگاه های صوتی Samsung جفت سازی شده را نشان می دهد. برای نمایش گزینه های منوی دستگاه آنرا انتخاب کنید. می توانید دستگاه صوتی را فعال/غیرفعال کنید یا آنرا از فهرست حذف کنید.

این قابلیت تنها برای دستگاه های صوتی Samsung که از **اتصال صدای تلویزیون** پشتیبانی می کنند موجود است.

از **اتصال صدای تلویزیون**، **فراگیر** و گوشی های Bluetooth نمی توان به طور همزمان استفاده کرد.

قبل از استفاده از دستگاه Bluetooth، به "قبل از استفاده از دستگاه های Bluetooth بخوانید" مراجعه کنید.

گوش دادن به تلویزیون از طریق گوشی Bluetooth

MENU > صدا > تنظیمات بلندگو > هدفون های Bluetooth

می توانید گوشی Bluetooth را به تلویزیون وصل کنید. این دستگاه ها باید با استفاده از قابلیت Bluetooth تلویزیون جفت سازی شوند. برای اطلاعات بیشتر در مورد جفت سازی، به راهنمای استفاده از هدفون Bluetooth مراجعه کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

- **لیست هدفون Bluetooth**

فهرستی از گوشی های Bluetooth را نشان می دهد که می توان با تلویزیون جفت سازی کرد. گوشی Bluetooth را برای نمایش گزینه های منوی آن انتخاب کنید. از این منو، می توانید گوشی Bluetooth را فعال/غیرفعال کنید (یعنی جفت سازی/عدم جفت سازی) یا آنرا از فهرست حذف کنید.

اگر تلویزیون نتواند گوشی شما را پیدا کند، گوشی را نزدیکتر به تلویزیون قرار داده و سپس **تازه کردن** را انتخاب کنید.

هنگامیکه گوشی Bluetooth جفت سازی شده را روشن کنید، تلویزیون آنرا به طور خودکار ردیابی کرده و سپس پنجره پاپ آپ را نمایش می دهد. از پنجره پاپ آپ برای فعال سازی/عدم فعال سازی گوشی Bluetooth استفاده کنید.

- **صدای خروجی چندگانه**

به شما امکان می دهد تا به صدا از طریق بلندگوهای تلویزیون و گوشی Bluetooth وصل شده به طور همزمان گوش کنید.

اگر تلویزیون نتواند گوشی شما را پیدا کند، گوشی را نزدیکتر به تلویزیون قرار داده و سپس **تازه کردن** را انتخاب کنید.

هنگامیکه گوشی Bluetooth جفت سازی شده را روشن کنید، تلویزیون آنرا به طور خودکار ردیابی کرده و سپس پنجره پاپ آپ را نمایش می دهد. از پنجره پاپ آپ برای فعال سازی/عدم فعال سازی گوشی Bluetooth استفاده کنید.

قبل از استفاده از دستگاه Bluetooth، به "قبل از استفاده از دستگاه های Bluetooth بخوانید" مراجعه کنید.

گوش دادن به صدای تلویزیون از طریق بلندگوی سازگار با Samsung Multiroom Link

MENU < صدا < تنظیمات بلندگو < Multiroom Link < Multiroom Link Settings

می توانید بلندگوی سازگار با Samsung Multiroom Link را برای بهره مندی از صدای غنی تر به تلویزیون وصل کنید.

- **تنظیمات**

بلندگو(های) سازگار با Samsung Multiroom Link را روی یکی از گزینه های زیر تنظیم می کند.

– **فراگیر**

این گزینه را هنگامیکه می خواهید از صدای فراگیر با استفاده از چندین بلندگوی سازگار با Samsung Multiroom Link در یک فضا یا اتاق استفاده شود، انتخاب کنید.

– **Multiroom**

این گزینه را هنگامیکه می خواهید همه بلندگوهای سازگار با Samsung Multiroom Link شبکه شده (بلندگوهایی که در یک فضا یا اتاق یا بیشتر نصب شده و توسط سبکه بی سیم وصل شده اند) همان صدای ترکیبی را پخش کنند، انتخاب کنید.

– **SoundBar+Surround**

این گزینه را هنگامیکه می خواهید از سیستم صوتی فراگیر توسط اتصال ساند بار و دو بلندگو به تلویزیون در یک فضا یا اتاق بهره مند شوید، انتخاب کنید.

- **میزان بلندی صدا**

بلندی صدای بلندگوهای انتخاب شده در لیست را تنظیم می کند.

- **تست بلندگو**

یک صدای آزمایشی را به هر بلندگو ارسال می کند تا مطمئن شود که سیستم Multiroom Link شما درست کار می کند.

- **ویرایش نام**

به شما امکان می دهد تا هر بلندگو را نام گذاری کنید.

قابلیت **Multiroom Link** تنها زمانی موجود است که حداقل یک بلندگوی سازگار با Samsung Multiroom Link به تلویزیون وصل شده باشد.

قابلیت **Multiroom Link** هنگامیکه **Screen Mirroring** را فعال می کنید غیرفعال می شود.

بلندگوهای شبکه شده ممکن است به خودی خود قطع شوند که بستگی به محیط شبکه شما دارد.

کیفیت صدا ممکن است تحت تأثیر وضعیت شبکه بی سیم قرار گرفته باشد.

صدا و تصویر ممکن است بستگی به مدل تلویزیون همزمان نباشند.

صدا از دستگاه (های) فرعی ممکن است از تصویر و صدای دستگاه اصلی که محتویات منبع را پخش می کند عقب بیفتد.

برای کسب اطلاعات بیشتر، به راهنمای Multiroom Link در تارنمای Samsung مراجعه کنید. (www.samsung.com < SUPPORT < Manuals & Downloads)

فعال سازی خروجی صدای دیجیتال

MENU > صدا > تنظیمات اضافی اکنون

چون این Smart TV برای فرمت اختلال دیجیتال Sony/Philips فعال شده است (S/PDIF)، شما می توانید تلویزیون را توسط تنظیمات زیر طوری تنظیم کنید که خروجی صدای دیجیتال را به منابع صوتی دیجیتال گوناگون از قبیل بلندگو، گیرنده A/V و سینمای خانگی ارائه کند.

- **میزان صدای DTV**

به شما امکان می دهد تا بلندی صدا را هنگام تماشای برنامه های دیجیتال در تلویزیون از طریق گیرنده A/V تنظیم کنید.

این قابلیت تنها در کانال های دیجیتال موجود است.

بلندی صدا را می توان بین 0 و 10 دسیبل تنظیم کرد. ولی این طیف بلندی صدا ممکن است با سیگنال پخش برنامه متفاوت باشد.

برای سیگنال پخش MPEG / HE-AAC، بلندی صدا را می توان بین 0 و 10 دسیبل تنظیم کرد.

- **فرمت صدای HDMI**

فرمت سینگال ورودی صدا را برای دستگاه خارجی وصل شده به درگاه HDMI تلویزیون تنظیم می کند.

- **فرمت صدا** اکنون

فرمت خروجی صدای دیجیتال (S/PDIF) را انتخاب می کند. فرمت های موجود بستگی به منبع ورودی دارند.

- **تأخیر صدا** اکنون

به تصحیح نابرابری های زمانی بین حاشیه های صوتی و تصویری کمک می کند در هنگامیکه شما تلویزیون تماشا می کنید و از طریق دستگاه صوتی دیجیتال به صدا گوش می دهید. می توانید تأخیر را تا حداکثر 250 هزارم ثانیه تنظیم کنید.

- **فشرده سازی دالبی دیجیتال** اکنون

حالت فشردگی دیجیتال دولبی را تنظیم می کند.

- **صدای HD**

صدای تلویزیون را که به کیفیت صوتی HD نمونه گیری مجدد شده ارائه می کند.

سیگنال های صوتی استاندارد در 48 کیلوهرتز نمونه گیری شده در حالیکه سیگنال های صوتی HD در 96 کیلوهرتز نمونه گیری شده اند.

برخی گیرنده های S/PDIF ممکن است سازگار نباشند. برای گیرنده های ناسازگار، این حالت را غیرفعال کرده و در عوض از حالت صوتی عادی استفاده کنید.

سیگنال های صوتی HD موجود در تلویزیون در پخش کننده های صوتی وصل شده از طریق Bluetooth ،HDMI یا شبکه های Wi-Fi موجود نمی باشند.

- **صدای خودکار** اکنون

هنگامیکه کانال ها، منابع ویدئو یا محتویات را تغییر می دهید، به طور خودکار میزان صدای تلویزیون را طوری تنظیم می کند که میزان صدا برای همه منابع مساوی باقی می ماند. **صدای خودکار** می تواند صدا را تا حداکثر 12 دسیبل تغییر دهد تا در صدا توازن ایجاد شود. **عادی** می تواند در مورد میزان عادی تنظیم صدا استفاده شود و **شب** می تواند در مورد میزان صدای قدری کمتر استفاده شود. این گزینه برای تماشای دیر وقت تلویزیون ایده آل است.

اگر می خواهید از کنترل صدای یک دستگاه وصل شده برای کنترل صدا استفاده کنید، **صدای خودکار** را غیرفعال کنید. هنگامیکه از **صدای خودکار** به همراه دستگاه منبع استفاده می کنید، کنترل بلندی صدای دستگاه ممکن است درست کار نکند.

تنظیم مجدد همه تنظیمات صدا

MENU > **صدا** > **تنظیم مجدد صدا** اکنون

همه تنظیمات صدا را به پیش فرض های کارخانه بر می گرداند.

تنظیم زمان و استفاده از تایمر

تنظیم زمان فعلی

MENU > **سیستم** > **زمان** > **ساعت** (کنون)

می توانید ساعت را به طور دستی یا خودکار تنظیم کنید.

برای مشاهده زمان بعد از تنظیم ساعت: دکمه **INFO** را فشار دهید.

هر وقت که جریان برق قطع می شود باید ساعت را مجدداً تنظیم کرد.

تنظیم ساعت با استفاده از اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

MENU > **سیستم** > **زمان** > **ساعت** > **حالت ساعت** (کنون)

می توانید تلویزیون را طوری تنظیم کنید که اطلاعات زمان را به طور خودکار از کانال دیجیتال دانلود کرده و زمان فعلی را تنظیم کند. برای فعال سازی این قابلیت، **حالت ساعت** را روی **خودکار** تنظیم کنید. اگر تلویزیون با استفاده از متصل کننده های HDMI یا کامپوننت به یک جعبه دریافت سیگنال های دیجیتال یا جعبه ماهواره وصل شده، باید زمان فعلی را به طور دستی تنظیم کنید.

این قابلیت تنها هنگامی کار می کند که پریز آنتن تلویزیون به خروجی آنتن یا کابل وصل شده و پخش برنامه های دیجیتال را دریافت می کند.

دقت اطلاعات زمان دریافت شده ممکن است با کانال و سیگنال متفاوت باشد.

تنظیم ساعت به طور دستی

MENU > **سیستم** > **زمان** > **ساعت** > **تنظیم ساعت** اکنون

می توانید ساعت را به طور دستی تنظیم کنید. **حالت ساعت** را روی **دستی** تنظیم کرده و سپس تاریخ و زمان فعلی را وارد کنید.

تنظیم ساعت به طور خودکار

MENU > **سیستم** > **زمان** > **ساعت** > **منطقه زمانی**

منطقه زمانی شما را انتخاب می کند.

- این عملکرد تنها زمانی موجود است که **حالت ساعت** روی **خودکار** تنظیم شده باشد.
- این قابلیت تنها در مناطق جغرافیایی خاصی موجود است.

اگر ساعت در حالت خودکار اشتباه است...

MENU > **سیستم** > **زمان** > **ساعت** > **فاصله زمانی** اکنون

اگر تلویزیون به هر دلیلی نتواند زمان صحیح را که به طور خودکار تنظیم شده نشان دهد، می توانید ساعت را به فواصل 1 ساعته و به میزان حداکثر -/+ 12 ساعت تنظیم کنید.

- **فاصله زمانی** زمان را از طریق اتصال شبکه تنظیم می کند. این قابلیت تنها در صورتی موجود است که **حالت ساعت** روی **خودکار** تنظیم شده باشد و تلویزیون از طریق شبکه منطقه محلی به اینترنت وصل شده باشد.
- **فاصله زمانی** زمان را در صورتیکه تلویزیون نتواند اطلاعات زمان را از طریق سیگنال های پخش برنامه دیجیتال عادی دریافت کند تنظیم می کند.

استفاده از تایمرها

استفاده از تایمر خواب

MENU < **سیستم** < **زمان** < **تایمر خواب** (اکنون)

می توانید از این قابلیت برای خاموش کردن خودکار تلویزیون بعد از دوره زمانی از قبل پیکربندی شده استفاده کنید. می توانید تایمر را به فواصل 30 دقیقه ای برای حداکثر 3 ساعت تنظیم کنید.

روشن کردن تلویزیون با استفاده از تایمر روشن

MENU < **سیستم** < **زمان** < **تایمر روشن شدن** (اکنون)

می توانید **تایمر روشن شدن** را تنظیم کنید تا تلویزیون به طور خودکار در زمان خاصی روشن شود. می توانید حداکثر سه پیکربندی جداگانه را تنظیم کنید: **تایمر روشن شدن 1**، **2** و **3**. **تایمر روشن شدن** تنها زمانی موجود است که **ساعت** قبلاً تنظیم شده باشد.

- **تنظیمات**

اگر **دستی** را انتخاب کنید، می توانید هر روز را پر رنگ کرده و انتخاب کنید تا روزهای خاصی که می خواهید **تایمر روشن شدن** تلویزیون را روشن کند انتخاب شوند.

- **زمان**
- **بلندی صدا**
- **منبع**

از این لیست، منبع سیگنال را برای تلویزیون انتخاب کنید تا هنگامیکه روشن است استفاده شود. اگر می خواهید محتویات حفظ شده در دستگاه USB یا محتویات از منبع HDMI یا کامپیوتر از قبیل پخشگر DVD یا پخشگر Blu-ray یا جعبه پخش سینگال های دیجیتال را پخش کنید، دستگاه را قبل از شروع تنظیمات تایمر روشن به تلویزیون وصل کنید. سپس دستگاه را از تلویزیون قطع نکنید.

- **آنتن**

به شما امکان می دهد تا منبع سیگنال پخش را هنگامیکه **منبع** روی **TV** تنظیم شده انتخاب کنید.

- **کانال**

به شما امکان می دهد تا کانال را هنگامیکه **منبع** روی **TV** تنظیم شده انتخاب کنید.

- **موسیقی / عکس**

به شما امکان می دهد تا پوشه دستگاه USB را که حاوی فایل های موسیقی در فیلد موسیقی و/یا پوشه حاوی عکس ها در فیلد عکس را هنگامیکه **منبع** روی **USB** تنظیم شده مشخص کنید. اگر پوشه حاوی فایل های موسیقی و پوشه حاوی فایل های عکس را انتخاب کنید، تلویزیون فایل های موسیقی را پخش کرده و عکس ها را در همان زمان نشان می دهد.

- اگر پوشه ای که انتخاب می کنید پوشه های فرعی دارد، می توانید پوشه فرعی را به همان صورت انتخاب کنید.
- اگر دستگاه USB انتخاب شده حاوی محتوای رسانه نباشد یا پوشه ای مشخص نشده باشد، این قابلیت به طور صحیح عمل نمی کند.
- نمایش اسلاید در صورتیکه فقط یک فایل تصویری در دستگاه USB باشد شروع نمی شود.
- پوشه هایی که نام های طولانی دارند را نمی توان انتخاب نمود.
- حتماً از نام های پوشه مختلف برای چندین دستگاه USB استفاده کنید.
- از کارت حافظه USB یا کارت خوان چند کارته استفاده کنید. **تایمر روشن شدن** ممکن است با دستگاه های USB، پخش کننده های MP3 یا PMPهایی که از باتری استفاده می کنند کار نکند چون مدت زیادی طول می کشد تا تلویزیون دستگاه را شناسایی کند.

خاموش کردن تلویزیون با استفاده از تایمر خاموش

MENU > سیستم > زمان > تایمر خاموش شدن اکنون

می توانید **تایمر خاموش شدن** را تنظیم کنید تا تلویزیون در یک وقت مشخص به طور خودکار خاموش شود. می توانید سه پیکربندی جداگانه را تنظیم کنید: **تایمر خاموش شدن 1**، **2** و **3**. **تایمر خاموش شدن** تنها زمانی موجود است که **ساعت** قبلاً تنظیم شده باشد.

- **تنظیمات**

روزهای هفته که تلویزیون خاموش می شود را به طور خودکار تنظیم می کند. اگر **دستی** را انتخاب کنید، می توانید هر روز خاص را پررنگ کرده و انتخاب کنید.

- **زمان**

زمان را برای خاموش شدن خودکار تلویزیون تنظیم می کند.

استفاده از قابلیت های محافظت در مقابل سوختگی صفحه و صرفه جویی انرژی

پیشگیری از سوختگی صفحه

MENU > سیستم > زمان حفاظت خودکار (کنون)

می توانید از قابلیت محافظت در مقابل سوختگی صفحه برای محافظت از صفحه نمایش استفاده کنید. تصاویر ثابت اگر برای مدت طولانی باقی بمانند ممکن است تصاویر سوختگی باقیمانده را روی صفحه به جا بگذرانند. تنظیم زمان را از فهرست انتخاب کنید. اگر یک تصویر ثابت برای مدت طولانی تر از زمانی که انتخاب کرده اید روی صفحه نمایش نشان داده شود، تلویزیون به طور خودکار قابلیت محافظت در مقابل سوختگی صفحه را فعال می کند.

کاهش مصرف انرژی تلویزیون

MENU > سیستم > راهکار صرفه جویی (کنون)

می توانید میزان روشنایی تلویزیون را تنظیم کرده و از زیادی گرم شدن پیشگیری کنید تا مصرف کلی برق کاهش پیدا کند.

- **صرفه جویی انرژی** اکنون

به شما امکان می دهد یک تنظیم روشنایی را از فهرست انتخاب کنید تا مصرف برق تلویزیون کاهش پیدا کند.

- **حس گر صرفه جویی**

میزان روشنایی تلویزیون را براساس میزان نور محیط به طور خودکار تنظیم می کند تا مصرف برق تلویزیون کاهش پیدا کند. اگر حس گر صرفه جویی میزان روشنایی صفحه نمایش را تنظیم کرده باشد، می توانید **نورزمینه حداقل** را برای تنظیم دستی حداقل روشنایی صفحه نمایش انتخاب کنید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

هنگامیکه **حس گر صرفه جویی** روی **روشن** گذاشته شده باشد، صفحه تاریک تر از معمول می باشد.

- **آماده بکارعدم وجود سیگنال** اکنون

به شما امکان انتخاب زمان از لیست را می دهد. اگر برای مدت تعیین شده سینگالی دریافت نشود، تلویزیون برق را برای کاهش مصرف نیرو به طور خودکار قطع می کند.

- **خاموشی خودکار** اکنون

هنگامیکه تلویزیون برای مدت مشخصی بدون ورودی کاربر روشن باقی بماند، تلویزیون را برای پیشگیری از زیاد گرم شدن به طور خودکار خاموش می کند.

- **روشنایی متحرک** اکنون

روشنایی را در واکنش به حرکات روی صفحه تنظیم می کند تا مصرف نیرو را کاهش دهد.

این عملکرد تنها زمانی موجود است که **حالت تصویر** روی **استاندارد** تنظیم شده باشد.

این قابلیت هنگامیکه تنظیمات کیفیت تصویر از قبیل **درخشندگی** و **روشنایی** را تنظیم می کنید، غیرفعال می شود

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

می توانید از کنترل از راه دور تلویزیون برای کنترل دستگاه های خارجی که توسط کابل HDMI به تلویزیون وصل شده و از Anynet+ (HDMI-CEC) پشتیبانی می کنند، استفاده کنید. توجه کنید که Anynet+ (HDMI-CEC) را تنها می توانید با کنترل از راه دور راه اندازی کرده و استفاده کنید.

راه اندازی Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU > سیستم > Anynet+ (HDMI-CEC) کنون

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** کنون

می توانید Anynet+ (HDMI-CEC) را فعال یا غیرفعال کنید. **خاموش** یا **روشن** را برای غیرفعال یا فعال کردن همه قابلیت های مربوط به Anynet+ تنظیم کنید.

- **خاموش کردن خودکار** کنون

هنگامیکه روی **بله** تنظیم شده باشد، با خاموش شدن تلویزیون، دستگاه های خارجی سازگار با Anynet+ را خاموش می کند.

از این عملکرد در برخی دستگاه های سازگار با Anynet+ پشتیبانی نمی شود.

- **جستجوی دستگاه** کنون

به طور خودکار برای دستگاه های خارجی سازگار با Anynet+ (HDMI-CEC) که به تلویزیون وصل شده اند جستجو کرده و آنها را شناسایی می کند.

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

انتخاب دستگاه خارجی

پس از اتصال دستگاه های خارجی به تلویزیون **MENU** > **سیستم** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **جستجوی دستگاه** را انتخاب کنید. تلویزیون لیستی از دستگاه های سازگار با Anynet+ (HDMI-CEC) را نشان می دهد که می توانید به عنوان دستگاه های سازگار با Anynet+ (HDMI-CEC) راه اندازی کنید (یعنی دستگاه هایی که می توان با کنترل از راه دور تلویزیون کنترل کرد). برای راه اندازی دستگاه سازگار با Anynet+ (HDMI-CEC) به عنوان دستگاه فعال شده با Anynet+ (HDMI-CEC)، باید آنرا روی صفحه منبع انتخاب کنید. دستورالعمل ها در بخش بعدی را دنبال کنید.

دسترسی به منوی دستگاه خارجی

1. دکمه **SOURCE** را روی کنترل از راه دور فشار دهید. در صفحه **منبع**، دستگاه و دکمه جهت دار پایین را انتخاب کنید.
2. **Anynet+ (HDMI-CEC)** را از فهرست **ابزارها** انتخاب کنید. دستگاه انتخاب شده به عنوان یک دستگاه فعال شده با Anynet+ (HDMI-CEC) راه اندازی می شود. گزینه های منوی زیر موجود می باشند.

گزینه های منوی موجود در منوی پاپ آپ ممکن است با دستگاه خارجی تفاوت داشته باشند.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

دستگاه انتخاب شده را به عنوان دستگاه فعال شده با Anynet+ (HDMI-CEC) راه اندازی کرده و سپس لیستی از دستگاه های سازگار با Anynet+ (HDMI-CEC) که به تلویزیون وصل شده اند را نشان می دهد. **تماشای تلویزیون** را برای خروج از Anynet+ (HDMI-CEC) انتخاب کرده و شروع به تماشای تلویزیون کنید.

قبل از اتصال Anynet+ (HDMI-CEC) مطالعه کنید.

- از Anynet+ نمی توان برای کنترل دستگاه های خارجی استفاده کرد که از HDMI-CEC پشتیبانی نمی کنند.
- دستگاه های Anynet+ باید با کابل HDMI به تلویزیون وصل شده باشند. توجه کنید که بعضی کابل های HDMI ممکن است از Anynet+ (HDMI-CEC) پشتیبانی نکنند.
- کنترل از راه دور تلویزیون ممکن است تحت موقعیت های خاصی کار نکند. اگر چنین اتفاقي افتاد، دستگاه Anynet+ را انتخاب کنید.
- Anynet+ (HDMI-CEC) فقط با دستگاه های خارجی کار می کند که از HDMI-CEC پشتیبانی کرده و تنها زمانی که آن دستگاه ها در حالت آماده بکار یا روشن باشند.
- Anynet+ (HDMI-CEC) می تواند حداکثر 12 دستگاه خارجی سازگار (حداکثر 3 دستگاه هم نوع) را کنترل کند. ولی با سیستم های سینمای خانگی تنها می توان یک سیستم را کنترل کرد.
- برای گوش دادن به 5.1 کانال صدا از دستگاه خارجی، دستگاه را از طریق کابل HDMI به تلویزیون وصل کرده و سیستم سینمای خانگی را مستقیماً به اتصال دهنده خروجی صدای دیجیتال تلویزیون وصل کنید.
- سیستم سینمای خانگی که با کابل HDMI و کابل نوری به تلویزیون وصل شده فقط از 2 کانال صدا پشتیبانی می کند. ولی صدای کانال 5.1 برای پخش برنامه های دیجیتال با صدای کانال 5.1 موجود است.

بروز آوری نرم افزار تلویزیون

MENU > پشتیبانی > بروزرسانی نرم افزار اکنون

می توانید ویرایش نرم افزار تلویزیون را مشاهده کرده و در صورت لزوم آنرا بروز رسانی کنید.

بروز آوری نرم افزار تلویزیون به جدیدترین ویرایش

MENU > پشتیبانی > بروزرسانی نرم افزار > اکنون بروزرسانی اکنون

می توانید نرم افزار تلویزیون را توسط دانلود کردن بروز رسانی مستقیماً از اینترنت به تلویزیون یا کپی کردن بروز رسانی از دستگاه USB که حاوی آن می باشد به تلویزیون، بروزرسانی کنید.

- این قابلیت به اتصال اینترنت نیاز دارد.
- بسته بروزرسانی را در پوشه رده بالای دستگاه USB ذخیره کنید. در غیر اینصورت، تلویزیون نمی تواند بسته بروزرسانی را پیدا کند.

⚠ **تا زمانیکه بروز رسانی تمام نشده تلویزیون را خاموش نکنید. تلویزیون پس از خاتمه بروزرسانی نرم افزار خاموش شده و به طور خودکار روشن می شود. همه تنظیمات تصویری و صوتی پس از بروز رسانی نرم افزار به تنظیمات پیش فرض بر می گردند.**

بروز آوری خودکار تلویزیون

MENU > پشتیبانی > بروزرسانی نرم افزار > بروز رسانی خودکار اکنون

اگر تلویزیون به اینترنت وصل شده است، می توانید تلویزیون را طوری تنظیم کنید که خودش نرم افزار را در حین تماشای تلویزیون به طور خودکار بروز آوری کند. هنگامیکه بروزآوری در پس زمینه تمام شد، دفعه بعد که از تلویزیون استفاده شود اعمال می شود.

- این قابلیت در صورتیکه قابلیت شبکه دیگری در عین حال در حال اجرا باشد ممکن است بیشتر طول بکشد.
- این قابلیت به اتصال اینترنت نیاز دارد.
- اگر با شرایط و ضوابط Smart Hub موافقت کنید، **بروز رسانی خودکار** به طور خودکار **روشن** می شود. اگر نمی خواهید که نرم افزار تلویزیون خودش را به طور خودکار بروز آوری کند، **بروز رسانی خودکار** را **خاموش** کنید.

محافظت از تلویزیون در مقابل هک کردن و کد مخرب

MENU > **سیستم** > **امنیت هوشمند** (اکنون)

می توانید از **امنیت هوشمند** برای محافظت از تلویزیون در مقابل هک کردن و کد مخرب هنگامیکه به اینترنت وصل شده محافظت کنید.

کنترل تلویزیون و حافظه وصل شده برای کد مخرب

MENU > **سیستم** > **امنیت هوشمند** > **اسکن** (اکنون)

می توانید تلویزیون و رسانه وصل شده را برای شناسایی حضور کد مخرب اسکن کنید. اگر کد مخرب شناسایی نشود، یک پنجره اعلان روی صفحه ظاهر می شود.

اگر کد مخرب شناسایی شود...

اگر کد مخرب شناسایی شود، نتایج اسکن بر روی صفحه ظاهر خواهد شد. کد مخرب پیدا شده در این پنجره نتایج نشان داده می شود. شما می توانید اجرای کد را قرنطینه (ایزوله) کنید.

1. همه کد مخرب را برای قرنطینه کردن انتخاب کنید.
2. **قرنطینه** را انتخاب کنید. این گزینه کد مخرب انتخاب شده را به **لیست قرنطینه** منتقل می کند.

لیست قرنطینه همه کدهای مخرب قرنطینه شده را نشان می دهد.

پیکربندی قابلیت های اضافی

MENU > سیستم > امنیت هوشمند > تنظیمات (کنون)

- **آنتی ویروس**

تلویزیون را در زمان واقعی نظارت کرده تا از آلوده شدن تلویزیون به ویروس ها جلوگیری شود.

- **امنیت شبکه**

از تلویزیون در مقابل هک کردن محافظت کرده تا نشت اطلاعات خصوصی به حداقل برسد.

- **دوربین**

به دوربین های وصل شده به تلویزیون اجازه استفاده می دهد.

- **میکروفن**

به میکروفن های وصل شده به تلویزیون اجازه استفاده می دهد.

- **اسکن خودکار**

هنگامیکه تلویزیون روشن است به طور خودکار خودش و دستگاه ذخیره وصل شده را اسکن می کند.

- **قرنطینه خودکار**

کدهای مخرب پیدا شده در طول روال اسکن را به طور خودکار به لیست ایزوله اضافه می کند.

استفاده از عملکردهای دیگر

اجرای سریع قابلیت های دسترسی

MENU < **سیستم** < **قابلیت دسترسی** (کنون)

می توانید از منوی **میانبرهای قابلیت دسترسی** برای اجرای سریع قابلیت های دسترسی برای معلولین استفاده کنید. دکمه **AD/SUBT.** را روی کنترل از راه دور استاندارد فشار دهید. منوی **میانبرهای قابلیت دسترسی** گزینه های منوی **راهنمای صوتی**، **شفافیت منو**، **توصیف صوتی**، **درخشندگی بالا**، **بزرگ کردن**، **زیرنویس**، **یادگیری کنترل از راه دور** و **صدای خروجی چندگانه** را لیست می کند.

- حتی اگر **راهنمای صوتی خاموش** شده باشد یا حالت صامت فعال شده باشد، می توانید قابلیت راهنمای صوتی را از منوی **میانبرهای قابلیت دسترسی** اجرا کنید.
- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

فعال سازی راهنماهای صوتی برای نابینایان

MENU < **سیستم** < **قابلیت دسترسی** < **راهنمای صوتی** (کنون)

می توانید راهنماهای صوتی که گزینه های منو را با صدای بلند توصیف می کند فعال سازید تا به نابینایان کمک شود. برای فعال سازی این قابلیت، **راهنمای صوتی** را روی **روشن** تنظیم کنید. سپس تلویزیون راهنماهای صوتی را برای حرکت فوکوس، تغییر کانال، تغییر بلندی صدا، اطلاعات برنامه، مشاهده برنامه زمانی، ضبط برنامه، سایر قابلیت های تلویزیون و محتویات گوناگون در **Web Browser**، **جستجو** یا **محتوای من** ارائه می کند.

- راهنمای صوتی به زبانی ارائه شده که در صفحه **زبان منو** مشخص شده است. ولی راهنمای صوتی از برخی زبان ها پشتیبانی نمی کند حتی اگر در صفحه **زبان منو** ذکر شده باشند. از **English** همیشه پشتیبانی می شود.

تغییر بلندی صدا، سرعت و زیر و بم راهنمای صوتی

می توانید میزان بلندی صدا، سرعت، زیر و بم و سطح راهنمای صوتی را پیکربندی کنید.

- **بلندی صدا**

  میزان بلندی صدای راهنمای صوتی را تغییر می دهد.

- **زیر و بمی صدا**

  زیر و بم راهنمای صوتی را تنظیم می کند.

- **سرعت**

  سرعت راهنمای صوتی را تغییر می دهد.

تنظیم شفافیت منو

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **شفافیت منو** اکنون

می توانید شفافیت منو را تنظیم کنید.

تنظیم **درخشندگی بالا** روی **روشن** به طور خودکار حالت نمایش منو را مات می کند. شما نمی توانید به طور دستی تنظیمات **شفافیت منو** را تغییر دهید.

متن سفید روی زمینه مشکی (درخشندگی زیاد)

MENU > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **درخشندگی بالا** اکنون

می توانید صفحات خدمات عمده را به متن سفید و زمینه مشکی تغییر دهید یا منوهای شفاف تلویزیون را به مات تغییر دهید تا خواندن متن آسانتر شود. برای فعال سازی این قابلیت، **درخشندگی بالا** را روی **روشن** تنظیم کنید.

بزرگ کردن قلم (برای نابینایان)

MENU < **سیستم** < **قابلیت دسترسی** < **بزرگ کردن** (اکنون)

می توانید قلم روی صفحه را بزرگنمایی کنید. برای فعال سازی این قابلیت، **بزرگ کردن** را روی **روشن** تنظیم کنید.

اطلاعاتی در مورد کنترل از راه دور (برای نابینایان)

MENU < **پشتیبانی** < **e-Manual** < **یادگیری کنترل از راه دور** (اکنون)

این قابلیت به اشخاصی که نابینا هستند کمک می کند موقعیت دکمه های روی کنترل از راه دور را یاد بگیرند. هنگامیکه این قابلیت فعال شد، یک دکمه را روی کنترل از راه دور فشرده و تلویزیون نام آنرا به شما می گوید. برای خروج از **یادگیری کنترل از راه دور**، دکمه **RETURN** را دوبار فشار دهید.

گوش دادن به تلویزیون از طریق گوشی Bluetooth (برای ناشنوایان)

MENU < **صدا** < **تنظیمات بلندگو** < **هدفون های Bluetooth** < **صدای خروجی چندگانه**

می توانید بلندگوی تلویزیون و گوشی Bluetooth را به طور همزمان روشن کنید. با فعال سازی این قابلیت، هنگامیکه صدای تلویزیون را تنظیم می کنید، می توانید صدای گوشی Bluetooth را بلندتر از بلندگوی تلویزیون تنظیم کنید.

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.
- هنگامیکه گوشی Bluetooth را به تلویزیون وصل می کنید، منوی **صدای خروجی چندگانه** فعال می شود. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اتصال گوشی Bluetooth به تلویزیون، به "گوش دادن به تلویزیون از طریق گوشی Bluetooth" مراجعه کنید.

استفاده از حالت سینمای هندی

MENU < **سیستم** < **Indian Cinema Mode**

هنگامیکه **Indian Cinema Mode** را **روشن** می کنید، تلویزیون تصویر و صدای بهینه را برای محتوای مردم پسند ارائه می کند.

- این قابلیت تنها در مناطق جغرافیایی خاصی موجود است.

تغییر زبان منو

MENU < **سیستم** < **زبان منو** (اکنون)

می توانید از این قابلیت برای تغییر زبان منو استفاده کنید. زبان را از فهرست انتخاب کنید.

تنظیم رمزعبور

MENU < **سیستم** < **تغییر کد** اکنون

می توانید یک شماره شناسایی شخصی (PIN) را برای قفل کردن کانال ها، تنظیم مجدد تلویزیون و تغییر تنظیمات تلویزیون ایجاد کنید.

پنجره ورود کد ظاهر می شود. کد را وارد کنید. آنرا برای تأیید دوباره وارد کنید. کد پیش فرض 0000 می باشد.

- اگر کد خود را فراموش کرید، می توانید آنرا با کنترل از راه دور مجدداً تنظیم کنید. در حالیکه تلویزیون روشن است، دکمه های زیر را روی کنترل راه دور برای تنظیم مجدد کد به 0000 فشار دهید: **MUTE** ← **+**(افزایش میزان صدا) ← **RETURN** ← **—**(کاهش میزان صدا) ← **RETURN** ← **+** ← **RETURN**.

کنترل اعلانها

MENU < **سیستم** < **اعلانها** اکنون

می توانید فهرستی از پیام های رویداد که تلویزیون تولید کرده را مشاهده کنید.**اعلانها** هنگامیکه رویدادهایی از قبیل تاریخ ارائه بروزرسانی برای یک برنامه یا ورود/خروج به حساب Samsung اتفاق بیافتد ظاهر می شود.

- برای حذف همه اعلان ها، **همه حذف شود** را انتخاب کنید.
- برای کنترل اعلان های خدمات SMART TV در مرورگر اینترنت، **اعلان سرویس** را انتخاب کنید.

فعال سازی حالت بازی

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **حالت بازی** اکنون

می توانید حالت بازی را برای بهینه کردن تنظیمات تلویزیون برای پخش بازی های ویدئو با کنسول بازی از قبیل PlayStation™ یا Xbox™ فعال کنید.

- حالت بازی برای تماشای عادی تلویزیون موجود نیست.
- صفحه نمایش ممکن است قدری لرزش داشته باشد.
- هنگامیکه **حالت بازی** فعال شده، **حالت تصویر** و **حالت صدا** به طور خودکار به **بازی** سویچ می کنند.
- برای استفاده از دستگاه خارجی دیگری ابتدا کنسول بازی را قطع کرده و **حالت بازی** را غیرفعال کنید.

رنگ های غنی تر و کیفیت ایده آل تصویر (BD Wise)

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **BD Wise** (اکنون)

اگر پخشگر Samsung DVD، پخشگر Blu-ray یا سیستم سینمای خانگی که از **BD Wise** پشتیبانی می کند را وصل کنید، می توانید کیفیت رنگ ها و تصویر را بهینه کنید. هنگامیکه BD Wise فعال شود، به طور خودکار رزولوشن تلویزیون را بهینه می کند.

این قابلیت تنها هنگامیکه دستگاه خارجی از طریق کابل HDMI وصل شده موجود می باشد.

فعال سازی/غیر فعال سازی بازخورد صدا

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **بازخورد صدا** (اکنون)

می توانید از بازخورد صدا در حین پیمایش در منو ها و انتخاب گزینه های منو برای دریافت راهنمایی صوتی استفاده کنید. می توانید آنرا روی **کم**، **متوسط**، **زیاد** یا **خاموش** تنظیم کنید.

قفل کردن/باز کردن قفل میله کنترل

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **قفل صفحه** (اکنون)

می توانید دکمه های پانل مقابل تلویزیون (منو، کانال و بلندی صدا) و میله کنترل را در پشت تلویزیون قفل کرده و باز کنید.

نشان دادن/پنهان کردن مارک Samsung در حین بوت کردن

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **آرم شروع مجدد** (اکنون)

می توانید نمایش مارک Samsung که در هنگام راه اندازی تلویزیون ظاهر می شود را فعال یا غیرفعال کنید.

این عملکرد زمانی موجود نیست که **Samsung فوری روشن** روی **روشن** تنظیم شده باشد.

فعال سازی تلویزیون برای بوت سریع تر

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **Samsung فوری روشن** اکنون

می توانید **Samsung فوری روشن** را **روشن** کنید تا تلویزیون سریع تر بوت کند.

- هنگامیکه **Samsung فوری روشن**، **روشن** است، تاریخچه استفاده برنامه ای که در تلویزیون استفاده کردید ممکن است در تلویزیون حفظ شود.
- قابلیت **Samsung فوری روشن** هنگامی کار می کند که تلویزیون را در حالی روشن کنید که کابل برق آن هنوز بعد از اینکه **Samsung فوری روشن** را **روشن** می کنید وصل باشد. اگر قطع کنید، کابل برق را مجدداً وصل کرده و سپس تلویزیون را روشن کنید، این قابلیت کار نمی کند.
- حتی اگر قابلیت **Samsung فوری روشن** روشن باشد، مصرف برق در حین خاموش بودن تلویزیون، مشخصات مصرف برق آماده بکاری که در برچسب محصول قید شده را برآورده می کند.

فعال/غیرفعال سازی نشانگرهای مقابل

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **جلوه نوری** اکنون

می توانید نشانگرها در جلوی تلویزیون را روشن و خاموش کنید. هنگامیکه **جلوه نوری** را **خاموش** می کنید، مصرف برق تلویزیون را کاهش می دهد.

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.
- رنگ نور تلویزیون با مدل ممکن است متفاوت باشد.

کاهش لرزش

MENU < **سیستم** < **عمومی** < **بدون پرش**

فرکانس نیروی کابل دوربین را برای متوقف کردن سوسو زدن دوربین تغییر دهید.

- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

ثبت تلویزیون به عنوان دستگاه با جواز DivX (تماشای فیلم های پولی DivX)

MENU < **سیستم** < **ویدیوی درخواستی DivX®**

می توانید فیلم های محافظت شده DivX DRM را در تلویزیون تماشا کنید، به شرط اینکه به عنوان یک دستگاه دارای جواز DivX ثبت شده باشد.

- مدیریت حقوق دیجیتال (DRM) به عنوان یک مکانیسم امنیت فنی عمل می کند تا از کپی رایت ارائه کننده محتویات محافظت شود.
- شما می توانید فیلم های ضبط شده یا فیلم های DivX رایگان را بدون ثبت کردن تماشا کنید.
- از تارنمای DivX بازدید کرده (http://www.divx.com) و قبل از ثبت تلویزیون به عنوان یک دستگاه ثبت شده DivX به حساب کاربر خود وارد شوید. اگر حساب ندارید، یک حساب را ایجاد کنید.

برگرداندن تلویزیون به تنظیمات کارخانه

MENU > پشتیبانی > خود عیب یابی > تنظیم مجدد کنون

می توانید همه تنظیمات تلویزیون (به غیر از اینترنت و تنظیمات شبکه) را به پیش فرض های کارخانه برگردانید.

1. **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید. پنجره ورود کد امنیتی ظاهر می شود.
2. کد امنیتی را وارد کرده و **بله** را انتخاب کنید. سپس همه تنظیمات مجدداً تنظیم می شوند. تلویزیون خاموش شده و دوباره به طور خودکار روشن می شود و صفحه **تنظیمات** را نمایش می دهد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد **تنظیمات**، به راهنمای کاربری که به همراه تلویزیون عرضه شده مراجعه کنید.

استفاده از تلویزیون به عنوان مدل نمایشی (برای فروشگاه ها)

MENU > پشتیبانی > حالت استفاده کنون

با تنظیم این حالت روی **نمایش مغازه** می توانید تلویزیون را به یک مدل نمایشی برای محیط های تجاری تبدیل کنید.

برای همه استفاده های دیگر، **استفاده در منزل** را انتخاب کنید.

با **نمایش مغازه**، برخی عملکردها غیرفعال می شوند و تلویزیون به طور خودکار خودش را بعد از گذشت مدت از قبل تنظیم شده تنظیم مجدد می کند.

فعال سازی/غیرفعال سازی قابلیت خدمات داده ها (HbbTV)

- در برخی کشورها، HbbTV خدمات داده ها می باشد.
- این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.
- برخی پخش برنامه ها ممکن است از HbbTV پشتیبانی نکنند.

برای استفاده از HbbTV، ویجت HbbTV را از برنامه ها دانلود، نصب و اجرا کرده، سپس دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

HbbTV به طور پیش فرض خاموش است. برای استفاده از HbbTV، به **MENU** > **سیستم** > **خدمات داده ها** رفته و آنرا **فعال** کنید. (بستگی به کشور)

- HbbTV هنگامیکه Timeshift در حال اجراست یا هنگامیکه ویدئوی ضبط شده در حال پخش است، موجود نیست.
- برنامه در HbbTV ممکن است بستگی به شرایط ایستگاه پخش برنامه یا ارائه کننده برنامه موقتاً درست کار نکند.
- برنامه تنها زمانی برای استفاده در HbbTV موجود است که شبکه تلویزیون به شبکه خارجی وصل شده باشد. برنامه ممکن است بستگی به شرایط شبکه درست کار نکند.
- اگر کانال فعلی با حالت های ورود متن HbbTV و غیرHbbTV سازگار است، TTX را توسط انتخاب کلید TTX برای دوبار فعال کنید.

استفاده از HbbTV:

- هنگامیکه صفحه (با A و غیره) نشان می دهد که HbbTV در حال دسترسی است.
- TTX را برای ورود به حالت ورود متن HbbTV، یکبار با استفاده از کنترل از راه دور انتخاب کنید.
- TTX را برای ورود به حالت ورود متن غیر HbbTV، دوبار با استفاده از کنترل از راه دور انتخاب کنید.

ویژگی تله تکست

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

صفحه فهرست خدمات تله تکست به شما اطلاعاتی در مورد نحوه استفاده از خدمات را ارائه می کند. برای اینکه اطلاعات تله تکست بطور صحیح نمایش داده شود، دریافت کانال بایستی باثبات باشد. در غیر اینصورت، اطلاعات ممکن است وجود نداشته باشند ویا بعضی صفحات ممکن است نمایش داده نشوند.

می توانید صفحات تله تکست را توسط انتخاب ارقام با استفاده از کنترل از راه دور تغییر دهید.

تله تکست روشن / میکس / خاموش: حالت تله تکست را برای کانال فعلی فعال می کند. برای روی هم انداختن حالت تله تکست با صفحه پخش فعلی دوبار فشار دهید. برای خروج از تله تکست، یکبار دیگر فشار دهید.

ذخیره: صفحات تله تکست را ذخیره می کند.

اندازه: تله تکست را در نیمه بالاتر صفحه به اندازه دو برابر نمایش می دهد. برای بردن متن به نیمه پایین صفحه، آنرا دوباره فشار دهید. برای نمایش عادی، آنرا یکبار دیگر فشار دهید.

نگهداشت: صفحه نمایش را در صفحه فعلی نگه می دارد، در صورتیکه چندین صفحه فرعی وجود داشته باشد که به طور خودکار ادامه پیدا می کنند. برای به حالت اول برگرداندن، آنرا دوباره فشار دهید.

دکمه های رنگی (قرمز, سبز, زرد, آبی): اگر سیستم FASTEXT توسط شرکت پخش برنامه استفاده می شود، عناوین مختلف در صفحه تله تکست کد رنگی داشته و می توان آنها را با دکمه های رنگی انتخاب کرد. رنگ مربوط به عنوان مورد نظرتان را فشار دهید. یک صفحه جدید حاوی کد رنگی ظاهر می شود. می توان اقلام را به همین صورت انتخاب کرد. برای نمایش صفحه قبلی ویا بعدی، دکمه رنگی مربوطه را انتخاب کنید.

حالت: حالت تله تکست را انتخاب می کند (LIST/FLOF). اگر در حین حالت LIST فشرده شود، حالت را به حالت ذخیره لیست تغییر می دهد. در حالت ذخیره لیست، می توانید صفحه تله تکست را با استفاده از دکمه (ذخیره) در فهرست ذخیره کنید.

صفحه فرعی: صفحه فرعی موجود را نمایش می دهد.

صفحه بالا: صفحه تله تکست بعدی را نمایش می دهد.

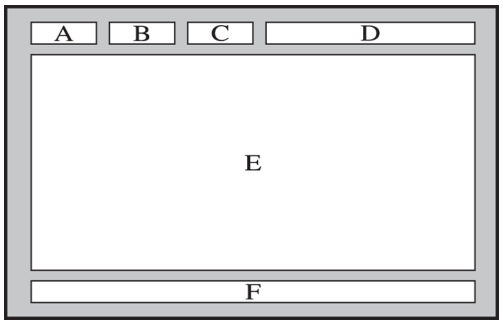
صفحه پایین: صفحه تله تکست قبلی را نمایش می دهد.

فهرست: صفحه فهرست (محتوا) را هنگام تماشای تله تکست در هر زمان نمایش می دهد.

افشا: متن پنهان (برای مثال پاسخ به آزمون های آموزشی) را نمایش می دهد. برای نمایش صفحه عادی، دوباره فشار دهید.

لغو: نمایش تله تکست را کوچک می کند تا با پخش فعلی روی هم بیافتند.

صفحه تله تکست نمونه



بخش	محتویات
A	شماره صفحه انتخاب شده.
B	هویت کانال پخش برنامه.
C	شماره صفحه فعلی ویا نشانه های جستجو.
D	تاریخ و زمان.
E	متن.
F	اطلاعات وضعیت. اطلاعات FASTEXT

دریافت پشتیبانی

پشتیبانی از طریق مدیریت از راه دور

MENU > پشتیبانی > مدیریت از راه دور (اکنون)

اگر برای استفاده از تلویزیون خود به کمک نیاز دارید، می توانید از این ویژگی برای اجازه دادن به Samsung Electronics برای عیب یابی تلویزیون از راه دور استفاده کنید. لازم است که موافقت نامه خدماتی را قبل از استفاده از این ویژگی مطالعه کرده و قبول کنید. تکنسین Samsung Electronics تلویزیون شما را از راه دور عیب یابی، تعمیر و بروزرسانی می کند.

این گزینه به اتصال اینترنت نیاز دارد.

خدمات از راه دور چکار می کند؟

خدمات پشتیبانی از راه دور Samsung پشتیبانی شخصی را از سوی یک تکنسین Samsung عرضه می کند که از راه دور می تواند:

- تلویزیون شما را **عیب یابی** کند
- **تنظیمات تلویزیون** را برای شما تنظیم کند
- **تنظیم مجدد کارخانه** را برای تلویزیون اجرا کند
- **بروزرسانی های سفت افزار** توصیه شده را نصب کند

نحوه کار آن چیست؟

انجام تعمیر از راه دور تلویزیون توسط تکنسین Samsung آسان است.

با مرکز تماس Samsung تماس گرفته و برای پشتیبانی از راه دور درخواست کنید.

منوی تلویزیون را باز کرده و به بخش پشتیبانی بروید.

مدیریت از راه دور را انتخاب کرده و با موافقت نامه خدماتی موافقت کنید. هنگامیکه صفحه کد ظاهر شد، شماره کد را به متصدی بدهید.

متصدی به تلویزیون شما دسترسی پیدا می کند.

پیدا کردن اطلاعات مخاطب برای خدمات

MENU > پشتیبانی > تماس با Samsung

آدرس تارنمای Samsung، شماره تلفن مرکز تماس، شماره مدل تلویزیون، ویرایش نرم افزار تلویزیون، اطلاعات Smart Hub و سایر اطلاعات مورد نیاز برای دریافت خدمات از کارگزار تماس Samsung یا تارنمای Samsung را می توانید مشاهده کنید.

برای مشاهده جواز منبع باز، دکمه A را فشار دهید.

تصویر با مشکلی مواجه است

آزمایش تصویر

MENU > پشتیبانی > خود عیب یابی > آزمایش تصویر اکنون

قبل از بررسی فهرست مشکلات و راه حل های زیر، از **آزمایش تصویر** برای تشخیص اینکه آیا تلویزیون مشکل را ایجاد کرده استفاده کنید. **آزمایش تصویر** یک تصویر با کیفیت بالا را نمایش می دهد که می توانید برای بررسی کمبودها و اشکالات بررسی کنید.

مشکل	اینکار را بکنید!
لرزش و کم نوری	اگر تلویزیون گهگاه لرزش یا کم نوری دارد، ممکن است لازم باشد که برخی ویژگی های کارآیی انرژی را غیرفعال کنید. **صرفه جویی انرژی** (**MENU** > **سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **صرفه جویی انرژی**) یا **حس گر صرفه جویی** (**MENU** > **سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **حس گر صرفه جویی**) را غیر فعال کنید.
اتصال های کامپوننت/رنگ صفحه نمایش	اگر رنگ در صفحه نمایش تلویزیون Samsung درست نیست یا رنگ های مشکی و سفید درست تنظیم نشده اند **آزمایش تصویر** (**MENU** > **پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **آزمایش تصویر**) را اجرا کنید. اگر نتایج آزمایش نشان دهند که مشکل را تلویزیون ایجاد نکرده، اینکار را بکنید: ● تأیید کنید متصل کننده های ورودی تصویر تلویزیون به متصل کننده های خروجی تصویر دستگاه خارجی درست وصل شده باشند. ● اتصال های دیگر را نیز کنترل کنید. اگر تلویزیون از طریق کابل کامپوننت به دستگاه خارجی وصل شده، تأیید کنید که پریزهای Pr ، Pb و Y به متصل کننده های درست زده شده باشند.
روشنایی صفحه نمایش	اگر رنگ ها در تلویزیون Samsung درست بوده ولی زیادی تیره یا روشن هستد، سعی کنید که ابتدا تنظیمات زیر را تنظیم کنید. ● به منوی **تصویر** رفته و تنظیمات **نور زمینه**، **درخشندگی**، **روشنایی**، **وضوح**، **رنگ** و **تینت(G/R)** را تنظیم کنید.
شبح روی صفحه، تاری یا لرزش صفحه	اگر روی صفحه شبح یا تاری مشاهده می کنید، از قابلیت **Auto Motion Plus** استفاده کنید (**MENU** > **تصویر** > **گزینه های تصویر** > **Auto Motion Plus**) تا مشکل برطرف شود.

مشکل	اینکار را بکنید!
خاموش شدن ناخواسته	اگر به نظر می رسد که تلویزیون Samsung خودش را خاموش می کند، سعی کنید که برخی از قابلیت های کارایی انرژی تلویزیون را غیرفعال کنید. کنترل کنید که آیا **تایمر خواب** (**MENU** > **سیستم** > **زمان** > **تایمر خواب**) فعال شده است. **تایمر خواب** به طور خودکار تلویزیون را بعد از یک مدت زمان مشخص شده خاموش می کند. اگر تایمر خواب فعال نشده است، کنترل کنید که آیا **آماده بکارعدم وجود سیگنال** (**MENU** > **سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **آماده بکارعدم وجود سیگنال**) یا **خاموشی خودکار** (**MENU** > **سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **خاموشی خودکار**) فعال شده و آنها را غیرفعال کنید.
مشکلات روشن کردن	هنگامیکه تلویزیون روشن شده، گیرنده کنترل از راه دور قبل از اینکه صفحه نمایش روشن شود 5 بار چشمک می زند. اگر در روشن کردن تلویزیون Samsung با مشکلی مواجه هستید، چند موضوع وجود دارد که می توانید قبل از تماس با بخش خدمات کنترل کنید. تأیید کنید که سیم برق تلویزیون به طور صحیح در هر دو انتها وصل شده باشد و کنترل از راه دور به طور عادی کار می کند. مطمئن شوید که کابل آنتن یا سیم تلویزیون کابل به طور محکم وصل شده باشند. اگر جعبه کابل/ماهواره دارید تأیید کنید که وصل و روشن شده باشند.
نمی توان کانال را پیدا کرد	اگر تلویزیون به جعبه کابل یا جعبه ماهواره وصل شده است، **تنظیمات** (**MENU** > **سیستم** > **تنظیمات**) یا **موج یابی خودکار** (**در حال پخش** > **موج یابی خودکار**) را اجرا کنید.
تصویر تلویزیون به خوبی تصویر در فروشگاه نیست.	همه نمایشگرهای ذخیره شده روی کانال های دیجیتال، HD (تعریف بالا) تنظیم شده اند. اگر یک جعبه کابل/جانبی آنالوگ دارید، آنرا به یک جعبه جانبی دیجیتال ارتقا دهید. برای ارائه کیفیت تصویر HD (کیفیت بالا) از کابل های HD یا Component استفاده کنید. بسیاری از کانال های HD از محتوای SD یا Standard Definition بهینه شده اند. دنبال کانالی باشید که محتوای HD واقعی را پخش می کند. ● مشترکین کابل/ماهواره : کانال های HD را از بین کانال ها امتحان کنید. ● اتصال آنتن هوایی/کابل: کانال های HD را بعد از اجرای عملکرد موج یابی خودکار امتحان کنید. رزولوشن تصویر خروجی جعبه کابل/ماهواره را روی 1080i یا 720p تنظیم کنید.

مشکل	اینکار را بکنید!
تصویر تحریف شده است.	فشردگی محتویات تصویری ممکن است موجب تحریفات تصویر شود مخصوصاً در تصاویری از برنامه های ورزشی و فیلم های پرتحرك که به سرعت حرکت می کنند. سیگنال ضعیف یا نامطلوب ممکن است موجب تحریفات تصویر شود. این موضوع نشان نمی دهد که تلویزیون اشکال دارد. تلفن های موبایل که در نزدیکی تلویزیون استفاده می شوند (در حدود 1 متر) ممکن است موجب نویز در کانال های آنالوگ و دیجیتال شوند.
رنگ صحیح نیست یا وجود ندارد.	اگر از یک اتصالی Component استفاده می کنید، مطمئن شوید که کابل های کامپوننت به پریزهای درست متصل شده باشند. اتصالی های ناصحیح یا شل ممکن است موجب مشکلات رنگی یا صفحه مشکی شوند.
رنگ ضعیف است یا تصویر به اندازه کافی روشن نیست.	به منوی **تصویر** رفته و سپس تنظیمات **حالت تصویر**، **روشنایی**، **وضوح** و **رنگ** را تنظیم کنید. کنترل کنید که آیا **صرفه جویی انرژی** (**MENU** > **سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **صرفه جویی انرژی**) فعال شده است. تنظیم مجدد تصویر را امتحان کنید. (**MENU** > **تصویر** > **تنظیم مجدد تصویر**)
یک خط نقطه چین در لبه صفحه نمایش وجود دارد.	**اندازه تصویر** را به **16:9** تغییر دهید. رزولوشن جعبه کابل/ماهواره را عوض کنید.
تصویر سیاه و سفید است.	اگر از یک ورودی مرکب AV استفاده می کنید، کابل تصویر (زرد) را به پریز سبز کامپوننت در تلویزیون وصل کنید.

- اگر تصویر آزمایشی ظاهر نشد یا نویز یا تحریف وجود دارد، ممکن است که اشکال در تلویزیون باشد. با مرکز تماس Samsung برای دریافت کمك تماس بگیرید.
- اگر تصویر آزمایشی به طور صحیح نمایش داده می شود، ممکن است دستگاه خارجی اشکالی داشته باشد. لطفاً اتصال ها را کنترل کنید.
- اگر مشکل ادامه پیدا کرد، قدرت سیگنال را کنترل کرده یا به راهنمای کاربر دستگاه خارجی مراجعه کنید.

نمی توانم صدا را به وضوح بشنوم.

آزمایش صدا

MENU > پشتیبانی > خود عیب یابی > آزمایش صدا (کنون)

اگر تلویزیون ملودی آزمایش صدا را بدون تحریف پخش کرد، ممکن است دستگاه خارجی یا قدرت سینگال پخش معیوب باشد.

مشکل	اینکار را بکنید!
صدا نیست ویا صدا در حداکثر میزان صدا زیادی کم است.	کنترل صدای دستگاه وصل شده به تلویزیون (جعبه کابل/ماهواره، Blu-ray، DVD و غیره) را کنترل کنید.
تصویر خوب است ولی صدا نیست.	**MENU > صدا > تنظیمات بلندگو > بلندگوی تلویزیون** را روی **بلندگوی تلویزیون** تنظیم کنید. اگر از دستگاه خارجی استفاده می کنید، گزینه خروجی صدای دستگاه را کنترل کنید. (برای مثال، ممکن است لازم باشد که گزینه صدای جعبه کابل را به HDMI تغییر دهید در صورتیکه جعبه با استفاده از کابل HDMI به تلویزیون وصل شده باشد.) برای شنیدن صدای کامپیوتر، بلندگوی خارجی را به متصل کننده خروجی صدای کامپیوتر وصل کنید. اگر تلویزیون شما یک پریز گوشی دارد، مطمئن شوید که چیزی به آن وصل نشده باشد. سیم برق دستگاه وصل شده را از برق جدا کنید و دوباره وصل کنید تا دوباره آغاز به کار کند.
بلندگوها صدای عجیبی را ایجاد می کنند.	مطمئن شوید که کابل صدا به متصل کننده خروجی صدای درست در دستگاه خارجی وصل شده است. برای اتصالی های آنتن یا کابل، اطلاعات سیگنال را کنترل کنید. سیگنال در سطح پایین ممکن است موجب تحریفات صدا شود. **آزمایش صدا** (**MENU > پشتیبانی > خود عیب یابی > آزمایش صدا**) را اجرا کنید.

پخش برنامه با مشکلی مواجه است.

مشکل	اینکار را بکنید!
تلویزیون همه کانال ها را دریافت نمی کند.	• تأیید کنید که کابل کواکسیال به طور سفت و محکم به تلویزیون وصل شده باشد. • **تنظیمات** (**MENU** > **سیستم** > **تنظیمات**) یا **موج یابی خودکار** (**MENU** > **در حال پخش** > **موج یابی خودکار**) را اجرا کنید. • اگر از آنتن استفاده می کنید، تأیید کنید که به طور صحیح قرار گرفته باشد و همه اتصال ها سفت و محکم باشند.
کانال های دیجیتال زیرنویس ندارند.	به **زیرنویس** (**MENU** > **سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس**) رفته و **حالت زیرنویس** را تغییر دهید. ممکن است برخی کانال ها داده های زیرنویس نداشته باشند.
تصویر تحریف شده است.	فشردگی محتویات تصویری ممکن است موجب تحریفات تصویر شود. این موضوع مخصوصاً در مورد تصویرهای پرجنبش از برنامه های ورزشی و فیلم های پرتحرک صادق است. سیگنال ضعیف ممکن است موجب تحریفات تصویر شود. این موضوع نشان نمی دهد که تلویزیون مشکلی دارد.

کامپیوتر من وصل نمی شود

مشکل	اینکار را بکنید!
پیام "این حالت پشتیبانی نمی شود" ظاهر می شود.	رزولوشن خروجی PC را طوری تنظیم کنید که با رزولوشنی که تلویزیون از آن حمایت می کند همسان باشد.
ویدئو خوب است ولی صدا نیست.	اگر از اتصالی HDMI استفاده می کنید، تنظیمات خروجی صدا را در PC کنترل کنید. اگر از کابل HDMI-به-DVII استفاده می کنید، یك کابل صوتی جداگانه لازم است.

نمی توانم به اینترنت وصل شوم

مشکل	اینکار را بکنید!
اتصال شبکه بی سیم اجرا نشد.	تأیید کنید که مودم/روتر روشن بوده و به اینترنت وصل باشد.
بروزرسانی نرم افزار از طریق اینترنت انجام نشده است.	وضعیت اتصال شبکه را کنترل کنید (**MENU** > **شبکه** > **وضعیت شبکه**). اگر تلویزیون به شبکه وصل نشده، آنرا به شبکه وصل کنید. ارتقا در صورتیکه قبلاً جدیدترین ویرایش نرم افزار را دانلود کرده باشید متوقف می شود.

قابلیت برنامه ریزی ضبط/Timeshift کار نمی کند

مشکل	اینکار را بکنید!
نمی توان از **برنامه ریزی ضبط** استفاده کرد.	کنترل کنید که آیا دستگاه USB به تلویزیون وصل شده است. اگر سیگنال زیادی ضعیف شود ضبط کردن به طور خودکار متوقف می شود. عملکرد تایم شیفت در صورتیکه فضای ذخیره سازی کافی در دستگاه USB وجود نداشته باشد کار نخواهد کرد.

Anynet+ (HDMI-CEC) کار نمی کند

مشکل	اینکار را بکنید!
Anynet+ کار نمی کند.	تأیید کنید که دستگاه از نوع Anynet+ باشد. سیستم Anynet+ تنها با دستگاه های Anynet+ کار می کند. کنترل کنید که سیم برق دستگاه Anynet+ به طور صحیح وصل شده باشد. اتصال های کابل دستگاه Anynet+ را کنترل کنید. به **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **سیستم** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) رفته و مطمئن شوید که **Anynet+ (HDMI-CEC) روشن** باشد. کنترل کنید که کنترل از راه دور در حالت تلویزیون باشد. کنترل کنید که کنترل از راه دور با Anynet+ سازگار باشد. Anynet+ هنگامیکه قابلیت های دیگری از قبیل جستجوی کانال، Smart Hub، وصل و پخش و غیره فعال هستند ممکن است کار نکند.& اگر کابل HDMI را قطع کرده و دوباره وصل کرده اید، برای دستگاه ها دوباره اسکن کرده یا تلویزیون را خاموش و روشن کنید.
می خواهم Anynet+ را شروع کنم.	کنترل کنید که Anynet+ به طور صحیح به تلویزیون وصل شده باشد و سپس منوی **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **سیستم** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) را انتخاب کنید تا ببینید آیا **Anynet+ (HDMI-CEC) روشن** شده است.
می خواهم از Anynet+ خارج شوم.	**تماشای تلویزیون** را از منوی Anynet+ انتخاب کنید. یک دستگاه غیر Anynet+ را از فهرست **منبع** انتخاب کنید.
پیام "اتصال به دستگاه Anynet+ ..."یا "قطع اتصال از Anynet+" روی صفحه ظاهر می شود.	هنگام پیکربندی Anynet+ ویا سویچ کردن به حالت تماشا نمی توانید از کنترل از راه دور استفاده کنید. از کنترل از راه دور بعد از اینکه تلویزیون پیکربندی Anynet+ را خاتمه داده یا به حالت تماشا سویچ کرد استفاده کنید.
دستگاه Anynet+ پخش نمی کند.	نمی توانید هنگامیکه **تنظیمات** در حال اجراست، از عملکرد پخش استفاده کنید.
دستگاه وصل شده نشان داده نمی شود.	کنترل کنید که دستگاه از Anynet+ پشتیبانی می کند. کنترل کنید که کابل HDMI به طور صحیح وصل شده باشد. به **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **سیستم** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) رفته و مطمئن شوید که **Anynet+ (HDMI-CEC) روشن** باشد. دستگاه های Anynet+ را دوباره اسکن کنید. دستگاه های Anynet+ باید با استفاده از کابل HDMI به تلویزیون وصل شده باشند. مطمئن شوید که دستگاه با کابل HDMI به تلویزیون وصل شده است. بعضی کابل های HDMI ممکن است از Anynet+ پشتیبانی نکنند. اگر اتصال به واسطه قطع شدن برق مختل شود یا کابل HDMI قطع شده باشد، لطفاً برای دستگاه دوباره اسکن کنید.
صدای تلویزیون از طریق گیرنده پخش نمی شود.	کابل نوری را به تلویزیون و گیرنده وصل کنید. ARC تلویزیون را قادر می کند تا صدای دیجیتال از طریق درگاه HDMI (ARC) پخش کند. ولی ARC فقط هنگامی موجود است که تلویزیون به یک گیرنده صوتی وصل شده که از ARC پشتیبانی می کند.

من در شروع/استفاده از برنامه ها با مشکلی مواجه هستم

مشکل	اینکار را بکنید!
یک برنامه را شروع کردم ولی به انگلیسی است. نحوه تغییر زبان چگونه است؟	زبان های پشتیبانی شده توسط برنامه ممکن است با زبان رابط کاربر تفاوت داشته باشند. توانائی تغییر زبان به ارائه کننده خدمات بستگی دارد.
برنامه من کار نمی کند.	با تأمین کننده خدمات تماس بگیرید. به بخش راهنما در وب سایت ارائه کننده خدمات برنامه مراجعه کنید.

فایل من پخش نمی شود

مشکل	اینکار را بکنید!
برخی فایل ها را نمی توان پخش کرد.	این مشکل ممکن است برای فایل های با بیت ریت بالا پیش بیاید. بیشتر فایل ها را می توان پخش کرد ولی ممکن است با مشکلات مربوط به فایل های با بیت ریت بالا مواجه شوید.

می خواهم تلویزیون را تنظیم مجدد کنم

تنظیم مجدد	مسیر	شرح
بازنشانی تنظیم	**MENU** > **پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **تنظیم مجدد**	**تصویر**، **صدا**، **کانال**، **Smart Hub** و همه تنظیمات دیگر به غیر از تنظیمات شبکه، تنظیمات پیش فرض را تنظیم مجدد کنید.
تنظیم مجدد Smart Hub	**MENU** > **Smart Hub** > **تنظیم مجدد Smart Hub**	همه تنظیمات Smart Hub را به پیش فرض های کارخانه آنها تنظیم مجدد کرده و همه اطلاعات مربوط به حساب های Samsung ، حساب های خدماتی پیوند داده شده، موافقت نامه های خدماتی Smart Hub و کاربردهای Smart Hub را حذف می کند.

موضوعات دیگر

مشکل	اینکار را بکنید!
تلویزیون داغ است.	تماشای تلویزیون برای مدت مدید موجب ایجاد گرما در پانل می شود. گرمای پانل از طریق روزنه های داخلی که در بخش بالای تلویزیون قرار دارند پراکنده می شود. ولی اگر پس از استفاده مدید به قسمت تحتانی دست بزنید ممکن است احساس گرما کنید. کودکانی که تلویزیون تماشا می کنند بایستی تحت نظارت دائمی بزرگسالان باشند تا از دست زدن آنها به تلویزیون جلوگیری شود. ولی این گرما نشانگر خرابی دستگاه نبوده و بر عملکرد تلویزیون تأثیری ندارد.
تصویر به صورت صفحه کامل نشان داده نمی شود.	کانال های HD هنگامیکه محتوای بهینه شده SD (4:3) را نشان می دهند، نوارهای مشکی را در دوطرف صفحه نمایش خواهند داد. نوارهای مشکی در بالا و پایین صفحه در حین تماشای فیلم هایی نمایان خواهند شد که نسبت ابعاد آنها با ابعاد تلویزیون متفاوت هستند. گزینه های اندازه تصویر را در دستگاه خارجی تنظیم کرده یا تلویزیون را به صفحه کامل تغییر دهید.
پیام "این حالت پشتیبانی نمی شود" ظاهر می شود.	تلویزیون از رزولوشن خروجی دستگاه وصل شده پشتیبانی نمی کند. رزولوشن های حمایت شده تلویزیون را کنترل کرده و به همان صورت، رزولوشن خروجی دستگاه خارجی را تنظیم کنید.
آیتم زیرنویس در منوی تلویزیون به رنگ خاکستری است.	اگر منبعی را انتخاب کرده اید که از طریق HDMI یا Component به تلویزیون وصل شده، نمی توانید منوی **زیرنویس ها** را انتخاب کنید. برای مشاهده زیرنویس، عملکرد زیرنویس دستگاه خارجی را روشن کنید.
تلویزیون بوی پلاستیک می دهد.	این بو عادیست و در طول زمان پراکنده خواهد شد.
گزینه **اطلاعات سیگنال** زیر **خود عیب یابی** فعال نشده است.	تأیید کنید که کانال فعلی یک کانال دیجیتال است. **اطلاعات سیگنال** تنها برای کانال های دیجیتال موجود است.
تلویزیون به یک سمت متمایل شده است.	پایه را از تلویزیون جدا کرده و دوباره سوار کنید.
گزینه **در حال پخش** غیرفعال شده است.	**در حال پخش** تنها هنگامی موجود است که **منبع** روی **TV** تنظیم شده باشد. به منوی **در حال پخش** در حین تماشای تلویزیون با استفاده از جعبه کابل یا گیرنده ماهواره نمی توان دسترسی پیدا کرد. در حین ضبط برنامه یا اجرای قابلیت timeshift نمی توان به منوی **در حال پخش** دسترسی پیدا کرد.

مشکل	اینکار را بکنید!
تنظیمات بعد از 5 دقیقه یا هربار تلویزیون خاموش می شود پاك می شوند.	اگر **حالت استفاده** روی **نمایش مغازه** تنظیم شده باشد، تنظیمات صدا و ویدئوی تلویزیون به طور خودکار هر 5 دقیقه تنظیم مجدد می شوند. **حالت استفاده** (**MENU** > **پشتیبانی** > **حالت استفاده**) را به **استفاده در منزل** تغییر دهید.
از دست دادن متناوب صدا یا تصویر وجود دارد.	اتصال های کابل را کنترل کرده و آنها را دوباره وصل کنید. از دست دادن صدا یا تصویر ممکن است به خاطر استفاده از کابل های انعطاف ناپذیر یا ضخیم باشد. مطمئن شوید که کابل ها برای استفاده دراز مدت به اندازه کافی انعطاف پذیر باشند. اگر تلویزیون را روی دیوار نصب می کنید، توصیه می کنیم که از کابل های حاوی متصل کننده های 90 درجه استفاده شود.
ذرات کوچکی روی حاشیه تلویزیون وجود دارد.	این بخشی از طراحی محصول بوده و نشانگر خرابی نیست.
منوی تصویر در تصویر موجود نیست.	عملکرد **تصویر در تصویر** تنها زمانی موجود است که ویدئو را از منبع HDMI یا کامپوننت در صفحه اصلی مشاهده می کنید.
POP (بنر آگهی داخلی تلویزیون) روی صفحه نمایان می شود.	**حالت استفاده** (**MENU** > **پشتیبانی** > **حالت استفاده**) را به **استفاده در منزل** تغییر دهید.
تلویزیون سروصدای ترق تروق ایجاد می کند.	انبساط و انقباض دیواره خارجی تلویزیون ممکن است موجب سروصدای ترق تروق شود. این نشانه درست کار نکردن محصول نیست. استفاده از تلویزیون بی خطر است.
تلویزیون سروصدای فر فر ایجاد می کند.	تلویزیون از مدارهای سویچ کردن با سرعت زیاد و میزان های بالای جریان برقی استفاده می کند. بستگی به میزان روشنایی تلویزیون، ممکن است قدری بیشتر از تلویزیون متعارف سرو صدا ایجاد کند. تلویزیون تحت روال های کنترل کیفیت دقیق قرار گرفته که لزومات شدید و قاطع ما را از لحاظ طرزکار و قابلیت اطمینان برآورده می کنند. مقداری سروصدا که از تلویزیون ساطع می شود عادی محسوب شده و دلیل موجهی برای معاوضه یا بازپرداخت نمی باشد.

قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و Timeshift

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

قبل از استفاده از عملکردهای ضبط و برنامه ریزی ضبط

- برای راه اندازی برنامه ریزی ضبط، باید ابتدا ساعت تلویزیون را تنظیم کنید. **ساعت** (**MENU** > **سیستم** > **زمان** > **ساعت**) را تنظیم کنید.
- می توانید حداکثر 30 مورد **مشاهده برنامه زمانی** و **برنامه ریزی ضبط** را تنظیم کنید.
- موارد ضبط شده DRM محافظت شده هستند و بنابراین نمی توان آنها را در کامپیوتر یا تلویزیون دیگری پخش کرد. علاوه بر این، در صورتیکه مدار ویدئوی تلویزیون جایگزین شده باشد، این فایل ها را نمی توان در تلویزیون پخش کرد.
- درایو سخت USB با سرعت 5,400 دور در دقیقه یا بیشتر توصیه می شود. ولی از دیسک های سخت USB نوع RAID پشتیبانی نمی شود.
- از کارت های حافظه USB پشتیبانی نمی شود.
- ظرفیت کل ضبط ممکن است با مقدار فضای درایو سخت موجود و میزان کیفیت ضبط متفاوت باشد.

- **برنامه ریزی ضبط** به 100 مگابایت فضای آزاد در دستگاه ذخیره سازی USB نیاز دارد. اگر فضای ذخیره سازی موجود در حالیکه ضبط در حال اجراست به زیر 50 مگابایت افت کند، ضبط متوقف خواهد شد.
- اگر فضای ذخیره سازی موجود در حالیکه عملکردهای برنامه ریزی ضبط و Timeshift در حال اجرا هستند به زیر 500 مگابایت افت کند، فقط ضبط کردن متوقف خواهد شد.
- حداکثر زمان ضبط 720 دقیقه می باشد.
- ویدئو برطبق تنظیمات تلویزیون پخش می شود.
- اگر سیگنال ورودی در حالیکه ضبط در حال اجراست تغییر کند، صفحه نمایش تا زمانیکه تغییر ایجاد نشده تیره خواهد شد. در این صورت، ضبط کردن دوباره شروع شده ولی ● موجود نخواهد بود.
- هنگام استفاده از عملکرد ضبط یا برنامه ریزی ضبط، ضبط واقعی ممکن است یکی دو ثانیه بعد از زمان تعیین شده شروع شود.
- اگر عملکرد برنامه ریزی ضبط در حین ضبط کردن روی دستگاه خارجی HDMI-CEC در حال اجرا باشد، اولویت به برنامه ریزی ضبط داده می شود.
- اتصال یک دستگاه ضبط به تلویزیون به طور خودکار فایل های ضبطی که به طور غیرعادی ذخیره شده باشند را حذف می کند.
- اگر **تایمر خاموش شدن** یا **خاموشی خودکار** تنظیم شده باشد، تلویزیون این تنظیمات را باطل کرده، به ضبط ادامه داده و پس از خاتمه ضبط خاموش می شود.

قبل از استفاده از عملکرد Timeshift

- درایو سخت USB با سرعت 5,400 دور در دقیقه یا بیشتر توصیه می شود. ولی از دیسک های سخت USB نوع RAID پشتیبانی نمی شود.
- از کارت های حافظه USB و درایوهای فلاش پشتیبانی نمی شود.
- ظرفیت کل ضبط ممکن است با مقدار فضای درایو سخت موجود و میزان کیفیت ضبط متفاوت باشد.
- اگر فضای ذخیره سازی موجود در حالیکه عملکردهای برنامه ریزی ضبط و Timeshift در حال اجرا هستند به زیر 500 مگابایت افت کند، فقط ضبط کردن متوقف خواهد شد.
- حداکثر زمان موجود برای عملکرد Timeshift 90 دقیقه می باشد.
- عملکرد Timeshift برای کانال های قفل شده موجود نیست.
- ویدئوی تایم شیفت شده برطبق تنظیمات تلویزیون پخش می شود.
- عملکرد Timeshift هنگامیکه به حداکثر ظرفیت خود برسد ممکن است به طور خودکار خاتمه پیدا کند.
- عملکرد Timeshift به حداقل 1.5 گیگابایت فضای آزاد موجود در دستگاه ذخیره سازی USB نیاز دارد.

قبل از استفاده از برنامه ها مطالعه کنید

- به واسطه خصوصیات محصول که در Samsung Smart Hub ارائه شده، به اضافه محدودیت ها در محتوای موجود، برخی ویژگی ها، برنامه ها و خدمات موجود ممکن است در همه دستگاه ها یا در همه مناطق موجود نباشند. برحی ویژگی های Smart Hub ممکن است به دستگاه های جانبی یا حق عضویت دیگری نیر نیاز داشته باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دستگاه خاص و دسترسی به محتوا از http://www.samsung.com بازدید کنید. دسترسی به خدمات و محتوا بدون اطلاع قبلی قابل تغییر می باشند.
- Samsung Electronics مسئولیت قانونی برای هرگونه اختلال در خدمات برنامه که توسط ارائه کننده خدمات به هر دلیلی ایجاد شده باشد را نمی پذیرد.
- خدمات برنامه فقط به زبان انگلیسی ارائه شده و محتوای موجود ممکن است براساس منطقه متفاوت باشد.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد برنامه ها، از وب سایت ارائه کننده خدمات مربوطه بازدید کنید.
- اتصال بی ثبات اینترنت ممکن است موجب تأخیرات یا اختلالاتی شود. بعلاوه، برنامه ها ممکن است بستگی به محیط شبکه به طور خودکار خاتمه پیدا کنند. در این صورت اتصال اینترنت خود را کنترل کرده و دوباره امتحان کنید.
- خدمات و به روزآوری های برنامه ممکن است از دسترس خارج شوند.
- محتوای برنامه توسط ارائه کننده خدمات بدون اطلاع قبلی قابل تغییر می باشد.
- خدمات خاص ممکن است براساس ویرایش برنامه نصب شده در تلویزیون متفاوت باشند.
- عملکرد برنامه ممکن است در ویرایش های آینده برنامه تغییر کند. در این صورت کارآموز برنامه را اجرا کرده یا از تارنمای ارائه کننده خدمات بازدید کنید.
- بستگی به سیاست های ارائه کننده خدمات، برخی برنامه ها ممکن است از عملکرد چندتکلیفی پشتیبانی نکنند.

قبل از استفاده از Web Browser مطالعه کنید

- صفحه پیمایش ممکن است با آنچه روی کامپیوتر شما ظاهر می شود تفاوت داشته باشد.
- Web Browser با کاربردهای Java سازگار نیست.
- نمی توانید فایل ها را دانلود کنید. اگر سعی کنید که فایلی را دانلود کنید، در عوض یک پیام خطا دریافت خواهید کرد.
- Web Browser ممکن است قادر به دسترسی به وب سایت های خاص نباشد.
- پخش ویدئوهای Flash ممکن است ممنوع باشد.
- از E-commerce برای خرید به طور آنلاین پشتیبانی نمی شود.
- برای وب سایت هایی که پنجره های پیمایش کننده دارند، پیمایش یک پنجره ممکن است منجر به تحریف در حروف شود.
- از ActiveX پشتیبانی نمی شود.
- گزینه های خاص در حالت مرور لینک قابل دسترسی نیستند. (جابجایی به اشاره گر را برای مرور کردن این گزینه فعال کنید.)
- تنها از تعداد محدودی فونت پشتیبانی می شود. برخی علائم و حروف ممکن است درست نمایش داده نشوند.
- در واکنش به فرمان های از راه دور و نمایش روی صفحه در نتیجه آن ممکن است در هنگام بارگذاری صفحه وب تأخیر ایجاد شود.
- در بارگذاری صفحه وب ممکن است با سیستم های عامل خاص تأخیر ایجاد شود یا معلق شود.
- از عملکردهای کپی کردن و چسباندن پشتیبانی نمی شود.

- هنگام نگارش یک ایمیل یا پیام ساده، برخی عملکردها از قبیل اندازه فونت و انتخاب رنگ ممکن است موجود نباشند.
- برای تعداد نشان گرها و اندازه فایل لاگی که می توان ذخیره کرد محدودیت وجود دارد.
- تعداد پنجره هایی که می توان به طور همزمان باز کرد براساس شرایط جستجو و مدل تلویزیون متفاوت است.
- سرعت مرورگر وب براساس محیط شبکه متفاوت خواهد بود.
- پخش ویدئوی داخلی شده به طور خودکار تصویر در تصویر را غیرفعال می کند. پخش ویدئو ممکن است پس از غیرفعال کردن تصویر در تصویر دوباره شروع نشود. در این صورت لازم است صفحه را دوباره بارگذاری کنید.
- مرورگر وب فقط ازفایل های صوتی mp3. پشتیبانی می کند.
- اگر **ساعت** (**MENU** > **سیستم** > **زمان** > **ساعت**) تنظیم نشده باشد، تاریخچه مرورگری حفظ نخواهد شد.
- مرور تاریخچه از جدیدترین به قدیمی ترین ذخیره می شود که ورودی های قدیمی تر اول رونویسی می شوند.
- بستگی به نوع کدگذاری های تصویری/صوتی پشتیبانی شده، ممکن است پخش فایل های تصویری و صوتی خاص در حین پخش محتویات Flash ممکن نباشد.
- منابع فیلمی از ارائه کنندگان خدمات جریان دار که برای PC بهینه شده اند ممکن است روی مرورگر وب تحت مالکیت ما پخش نشوند.
- استفاده از صفحه کلید روی صفحه QWERTY به طور خودکار تصویر در تصویر را غیرفعال می کند. (به غیر از هنگام وارد کردن URL.)

قبل از پخش عکس، فیلم ها یا موسیقی مطالعه کنید

محدودیت های استفاده از فایل های عکس، فیلم ها و موسیقی

- این تلویزیون فقط از دستگاه های USB از نوع MSC (کلاس ذخیره سازی توده ای) پشتیبانی می کند. MSC یک عنوان کلاسی برای دستگاه های ذخیره سازی توده ای می باشد. انواع دستگاه های MSC شامل درایوهای سخت خارجی، خواننده های کارت فلاش و دوربین های دیجیتال می باشد. (از هاب های USB پشتیبانی نمی شود.) این نوع دستگاه ها را بایستی مستقیماً به درگاه USB تلویزیون وصل کرد. اگر دستگاه USB از طریق کابل رابط USB به تلویزیون وصل شده باشد، ممکن است تلویزیون دستگاه را شناسایی نکند یا فایل های روی دستگاه را قرائت نکند. دستگاه USB را در حین انتقال فایل ها قطع نکنید.
- هنگام اتصال درایو سخت خارجی، از درگاه USB (HDD) استفاده نمایید. توصیه می کنیم که از درایو سخت خارجی با آداپتور نیروی خودش استفاده کنید.
- برخی دوربین های دیجیتال و وسایل صوتی ممکن است با این تلویزیون سازگار نباشند.
- اگر چندین دستگاه USB به تلویزیون وصل شده باشند، ممکن است تلویزیون نتواند برخی از این دستگاه ها یا همه آنها را شناسایی کند. دستگاه های USB که از ورودی جریان قوی استفاده می کنند باید به درگاه USB [5 ولت، 1 آمپر] وصل شوند.
- این تلویزیون از سیستم های فایل FAT، exFAT و NTFS پشتیبانی می کند.
- پس از ترتیب بندی فایل ها در حالت نمای پوشه، این تلویزیون می تواند حداکثر 1000 فایل در هر پوشه را نمایش دهد. ولی اگر دستگاه USB حاوی بیش از 8,000 فایل و پوشه باشد، ممکن است برخی از فایل ها و پوشه ها قابل دسترسی نباشند.
- حالت اتصال PTP (پروتکل انتقال تصویر) فقط برای دوربین های دیجیتال موجود است. اگر تلفن هوشمند یا تبلت را با استفاده از حالت PTP به تلویزیون وصل کنید، تلویزیون آنرا شناسایی نخواهد کرد.
- حتماً USB یا درایو سخت خارجی که از USB 3.0 حمایت می کند را به درگاه USB 3.0 وصل کنید.
- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

زیرنویس های خارجی پشتیبانی شده

نام	فرمت
متن MPEG-4 Timed	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub یا .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
متن SMPTE-TT	.xml

زیرنویس های داخلی پشتیبانی شده

نام	محفظه
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
متن MPEG-4 Timed	MP4
TTML در جریان سازی روان	MP4
متن SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

فرمت ها و رزولوشن های تصویر پشتیبانی شده

پسوند فایل	فرمت	رزولوشن
*.jpg *.jpeg	JPEG	8640 x 15360
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	8640 x 15360

فرمت ها و کدکهای موسیقی پشتیبانی شده

پسوند فایل	فرمت	کُدگذاری	تذکر
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	از تا حداکثر 2 کانال پشتیبانی می کند
*.ogg	OGG	Vorbis	از تا حداکثر 2 کانال پشتیبانی می کند
*.wma	WMA	WMA	از تا حداکثر 10 کانال Pro 5.1 پشتیبانی می کند. از صدای بدون کاهش کیفیت (lossless audio) WMA حمایت نمی شود. از حداکثر پروفایل M2 حمایت می کند.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	از نوع 0 و نوع 1 پشتیبانی می کند. جستجو پشتیبانی نمی شود. فقط از دستگاه USB پشتیبانی می کند.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

ویدئو کدکهای پشتیبانی شده

فرمت فایل	محفظه	کدگذاری تصویر	رزولوشن	سرعت فریم (فریم در ثانیه)	بیت ریت (Mbps)	کُدگذاری صدا
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	40	دولبی دیجیتال LPCM (MS ,IMA)ADPCM AAC HE-AAC WMA دولبی دیجیتال پلاس (MP3)MPEG (LBR ,Core)DTS ,A-Law) G.711 (μ-Law
		(H.265) HEVC - تنها پروفایل اصلی)				
		Motion JPEG		30	20	
		MVC		60		
		DivX 3.11/4/5/6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
		Window Media Video v7(WMV1), (WMV2)v8				
		H.263 Sorrenson				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8		90		Vorbis

سایر محدودیت ها

- اگر محتویات مشکلی داشته باشند، کدگذاری ممکن است درست عمل نکند.
- اگر خطائی در محتوا یا محفظه باشد، محتوای فیلم پخش نشده یا درست پخش نمی شود.
- در صورتیکه سرعت بیت / سرعت فریم استاندارد بالای سرعت های سازگار با تلویزیون باشند، صدا یا تصویر ممکن است کار نکنند.
- اگر جدول ایندکس خطا دارد، عملکرد جستجو (پرش) کار نخواهد کرد.
- هنگام پخش فیلم از طریق اتصال به شبکه، ممکن است فیلم به واسطه سرعت انتقال داده ها، به طور روان پخش نشود.
- بعضی دستگاه های دوربین دیجیتال/USB ممکن است با تلویزیون سازگار نباشند.
- کدک HEVC تنها در محفظه های TS /MP4/MKV موجود است.

رمزگشاهای فیلم

- H.264 FHD تا حداکثر سطح 4.1 پشتیبانی می شود. (از RS/ASO/FMO پشتیبانی نمی کند)
- از VC1 AP L4 پشتیبانی نمی شود.
- همه کدگذاری های فیلم به غیر از WMV v7، v8، MSMPEG4 v3، MVC و VP6:

  زیر 1280x720: حداکثر 60 فریم

  بالای 1280x720: حداکثر 30 فریم
- از GMC 2 یه بالا پشتیبانی نمی شود.
- تنها از انواع SVAF ترتیب مشاهده بالا/پایین، در کنار هم و چپ/راست (2ES) پشتیبانی می کند.
- فقط از BD MVC Spec پشتیبانی می کند.

رمزگشاهای صدا

- WMA 10 Pro از تا حداکثر 5.1 کانال پشتیبانی می کند. از حداکثر پروفایل M2 حمایت می کند. از صدای بدون کاهش کیفیت (WMA lossless audio) حمایت نمی شود.
- از QCELP و AMR NB/WB حمایت نمی شود.
- Vorbis برای حداکثر 5.1 کانال حمایت می شود.
- Dolby Digital Plus برای حداکثر 5.1 کانال حمایت می شود.
- کدک DTS LBR تنها برای محفظه های TS/MP4/MKV موجود است.
- نرخ های نمونه برداری پشتیبانی شده 8، 11.025، 12، 16، 22.05، 24، 32، 44.1 و 48 کیلوهرتز بوده و براساس کدک متفاوت است.

پس از نصب تلویزیون مطالعه کنید

اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی

تنظیمات **اندازه تصویر** در مورد منبع فعلی اعمال شده است. **اندازه تصویر** اعمال شده هر زمان که آن منبع را انتخاب کنید مؤثر باقی خواهد ماند مگر اینکه آنرا تغییر دهید.

سیگنال ورودی	اندازه تصویر
Component	**16:9, بزرگنمایی, تنظیم دلخواه, 4:3**
Component (1080i, 1080p)	**16:9, بزرگنمایی, تنظیم دلخواه, 4:3**
کانال دیجیتال (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, بزرگنمایی, تنظیم دلخواه, 4:3**
HDMI (720p)	**16:9, بزرگنمایی, تنظیم دلخواه, 4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9, بزرگنمایی, تنظیم دلخواه, 4:3**

نصب قفل ضدسرقت

- قفل ضد سرقت یک ابزار فیزیکی می باشد که می توان برای پیشگیری از سرقت تلویزیون از آن استفاده کرد. دنبال شکاف قفل در پشت تلویزیون بگردید. نماد در کنار این شکاف قرار دارد. برای استفاده از قفل، کابل قفل را به دور اشیائی که برای حمل کردن زیادی سنگین هستند پیچیده و سپس از شکاف قفل تلویزیون رد کنید. قفل جداگانه به فروش می رسد.

- روش استفاده از قفل ضد سرقت ممکن است برای هر مدل تلویزیون متفاوت باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر به راهنمای کاربر قفل مراجعه نمایید.

این قابلیت در برخی مدل ها در مناطق جغرافیایی خاص موجود نیست.

قبل از راه اندازی اتصال انترنت بی سیم مطالعه کنید

احتیاط ها برای اینترنت بی سیم

- این تلویزیون از پروتکل های IEEE 802.11a/b/g/n پشتیبانی می کند. فایل های ویدئو که از طریق شبکه خانگی به دستگاه وصل شده به تلویزیون ذخیره شده اند ممکن است به طور روان پخش نشوند.

- برای استفاده از اینترنت بی سیم، تلویزیون بایستی به روتر یا مودم بی سیم وصل شده باشد. اگر روتر بی سیم از DHCP پشتیبانی می کند، تلویزیون می تواند از DHCP ویا آدرس استاتیك IP برای اتصال به شبکه بی سیم استفاده کند.

- کانالی را برای روتر بی سیم انتخاب کنید که در حال حاضر از آن استفاده نمی شود. اگر از روتر بی سیم در حال حاضر توسط دستگاه دیگری استفاده می شود، این موضوع معمولاً منجر به اختلال و/یا قطع ارتباطات می شود.
- بیشتر شبکه های بی سیم یک سیستم امنیتی اختیاری دارند.
- برای فعال سازی سیستم امنیتی شبکه بی سیم، لازم است که یک رمز عبور را با استفاده از حروف و ارقام ایجاد کنید. این رمز عبور سپس برای اتصال به AP فعال شده امنیتی لازم است.

پروتکل های امنیتی بی سیم

- این تلویزیون فقط از پروتکل های امنیت شبکه بی سیم زیر پشتیبانی می کند.
  - حالت های تأیید اعتبار: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - انواع رمزگذاری: WEP, TKIP, AES
- در سازگاری با جدیدترین مشخصات جواز Wi-Fi، تلویزیون های Samsung از کدگذاری امنیتی WEP یا TKIP در شبکه هایی که در حالت 802.11n اجرا می شوند پشتیبانی نمی کنند.
- اگر روتر بی سیم از WPS (Wi-Fi Protected Setup) پشتیبانی می کند، مي توانید با استفاده از PBC (پیکربندی دکمه فشاری) یا PIN (شماره شناسایی شخصی) تلویزیون را به شبکه خود وصل کنید. WPS به طور خودکار تنظیمات SSID و کلید WPA را پیکربندی مي کند.
- تلویزیون نمی تواند به روترهای بی سیم بدون جواز متصل شود.

قبل از اتصال به کامپیوتر مطالعه کنید (رزولوشن های پشتیبانی شده)

هنگامیکه تلویزیون را به کامپیوتر وصل می کنید، کارت ویدئوی کامپیوتر را روی یکی از رزولوشن های استانداردی که در جدول زیر یا در صفحه بعد قید شده اند تنظیم کنید. تلویزیون به طور خودکار روی رزولوشنی که انتخاب کردید تنظیم می شود. توجه کنید که رزولوشن بهینه و توصیه شده 1920 x 1080 در 60 هرتز می باشد.

انتخاب رزولوشنی که در این جدول قید نشده ممکن است منجر به صفحه تیره شده یا فقط نشانگر نیرو روشن شود. به دفترچه راهنمای کاربر کارت گرافیک خود برای رزولوشن های سازگار مراجعه کنید.

IBM

رزولوشن (نقطه ها x خط ها)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720 x 400	70 هرتز	31.469	70.087	28.322	+ / -

MAC

رزولوشن (نقطه ها x خط ها)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640 x 480	67 هرتز	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 هرتز	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 هرتز	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

رزولوشن (نقطه ها x خط ها)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640 x 480	60 هرتز	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 هرتز	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 هرتز	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 هرتز	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 هرتز	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 هرتز	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 هرتز	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 هرتز	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 هرتز	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 هرتز	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 هرتز	49.702	59.810	83.500	+ / -
1280 x 1024	60 هرتز	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 هرتز	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 هرتز	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 هرتز	55.935	59.887	106.500	+ / -
1600 x 900RB	60 هرتز	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 هرتز	65.290	59.954	146.250	+ / -
1920 x 1080	60 هرتز	67.500	60.000	148.500	+ / +

رزولوشن های پشتیبانی شده برای سیگنال های تصویری

CEA-861

رزولوشن (نقطه ها x خط ها)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720 (1440) x 480i	60 هرتز	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 هرتز	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 هرتز	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 هرتز	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 هرتز	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 هرتز	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 هرتز	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 هرتز	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 هرتز	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 هرتز	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 هرتز	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 هرتز	27.000	24.000	74.250	+ / +

DVI

رزولوشن (نقطه ها x خط ها)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720 x 480	60 هرتز	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 هرتز	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 هرتز	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 هرتز	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 هرتز	56.250	50.000	148.500	+ / +

قبل از استفاده از دستگاه های Bluetooth بخوانید

محدودیت های استفاده از Bluetooth

- بلندگوی Samsung Bluetooth تنها زمانی موجود است که دستگاه از **اتصال صدای تلویزیون** پشتیبانی می کند.
- نمی توانید از دستگاه های Bluetooth، **بلندگوی تلویزیون** (**MENU** > **صدا** > **تنظیمات بلندگو** > **بلندگوی تلویزیون**) و ویژگی های فراگیر صدا به طور همزمان استفاده کنید.
- موضوعات مربوط به سازگاری ممکن است پیش بیاید که بستگی به دستگاه های Bluetooth دارد. (گوشی مخصوص موبایل ممکن است موجود نباشد که بستگی به محیط دارد.)
- ممکن است خطای لب همگامی پیش بیاید.
- اتصال بین تلویزیون و دستگاه های Bluetooth ممکن است قطع شود که بستگی به فاصله بین آنها دارد.
- دستگاه Bluetooth ممکن است وز وز کند یا خراب باشد
  - هنگامیکه بخشی از بدن شما در تماس با سیستم دریافت/ارسال دستگاه Bluetooth یا تلویزیون باشد.
  - هنگامیکه دستگاه منوط به تغییرات برقی از موانع ایجاد شده توسط دیوار، کنج یا قسمت بندی اداری باشد.
  - هنگامیکه دستگاه در معرض اختلال برقی از دستگاه هایی با همان باند فرکانس باشد که شامل وسائل پزشکی، فر مایکروویو و LAN بی سیم می شود.
- اگر مشکل ادامه پیدا کرد، حتماً از درگاه Digital Sound Output (Optical) یا درگاه HDMI (ARC) استفاده کنید.

مجوز

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

تحت امتیاز Dolby Laboratories ساخته شده است.
علامت های Dolby و double-D علائم تجاری Dolby Laboratories می باشند.

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

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

لغت نامه

- **1080p / 1080i / 720p / 480p / 480i**

معمولاً به تعداد خطوط اسکن کردن مؤثر اشاره می کند که رزولوشن صفحه را مشخص می کند. دو روش اسکن کردن وجود دارد: در هم آمیخته و پیشرفته

– اسکن کردن

طرح ریزی ترتیبی از پیکسل ها برای ایجاد تصاویر هرچه تعداد پیکسل ها بیشتر باشد، تصاویر واضح تر و زنده تر هستند.

– پیشرفته

روش ترتیبی اسکن کردن که هر خط را یکی بعد از دیگری اسکن می کند.

– در هم آمیخته

روش اسکن کردن غیرترتیبی که خطوط را یکی در میان و تا انتهای صفحه اسکن می کند و سپس خطوط باقیمانده را پر می کند.

مثال) اگر تعداد خطوط اسکن افقی 480i باشد

240 خط را از ابتدا تا خاتمه اسکن می کند و سپس 240 خط باقیمانده را برای مجموع 480 خط اسکن می کند.

* تفاوت های کلی بین 480i و 480p به شرح زیر است:

	480i	480p
فرکانس افقی	15.75 کیلوهرتز	31.5 کیلوهرتز
FPS	30	60
خطوط روی صفحه	480	480

- **ARC (کانال بازگشت صدا)**

ARC به تلویزیون امکان می دهد تا صدای دیجیتال را از دستگاه صوتی پخش کرده و صدای دیجیتال را از همان دستگاه صوتی از طریق کابل HDMI دریافت کند. با این وجود، ARC فقط از طریق درگاه HDMI (ARC) موجود بوده و تنها زمانیکه تلویزیون به گیرنده فعال ARC متصل شده باشد.

- **DVI (رابط تماشایی دیجیتال)**

اتصال رابط DVI تلویزیون به رابط DVI کامپیوتر از طریق کابل HDMI به DVI به شما امکان می دهد تا از تلویزیون به عنوان مانیتور کامپیوتر استفاده کنید. ولی کابل های HDMI به DVI فقط سیگنال های ویدئو را ارائه می کنند. باید مجموعه ای از بلندگوها را با استفاده از کابل جداگانه به کامپیوتر وصل کنید تا صدای کامپیوتر را بشنوید.

- **HDMI (رابط چندرسانه ای کیفیت بالا)**

HDMI روشی برای انتقال سیگنال های تصویری و صوتی از طریق یک کابل منفرد می باشد.

- **آدرس های IP پویا در مقابل استاتیک**

اگر شبکه به آدرس IP پویا نیاز دارد، از مودم یا روتر ADSL استفاده کنید که از پروتکل پیکربندی میزبان پویا (DHCP) پشتیبانی می کند. مودم یا روتری که از DHCP پشتیبانی می کند، به طور خودکار مقادیر آدرس IP، ماسک زیرشبکه، دروازه ورودی و DNS که تلویزیون برای دسترسی به اینترنت نیاز دارد را ارائه کرده تا لزومی برای وارد کردن این مقادیر به طور دستی نباشد. بیشتر شبکه های خانگی از آدرس IP پویا استفاده می کنند.

اگر شبکه به آدرس IP استاتیک نیاز دارد، مقادیر آدرس IP، ماسک زیرشبکه، دروازه ورودی و DNS را هنگام تنظیم اتصال شبکه، به طور دستی وارد کنید. برای دریافت مقادیر آدرس IP، ماسک زیرشبکه، دروازه ورودی و DNS، با ارائه کننده خدمات اینترنتی (ISP) خود تماس بگیرید.

اگر شبکه به آدرس IP استاتیک نیاز دارد، از مودم ADSL که از DHCP پشتیبانی می کند استفاده کنید. مودم های ADSL که از DHCP پشتیبانی می کنند نیز امکان استفاده از آدرس های IP استاتیک را می دهند.

- **Bluetooth**

Bluetooth یک پروتکل ارتباطی بی سیم فاصله کوتاه می باشد که معاوضه اطلاعات بین تلفن موبایل، لپ تاپ، گوشی و هدفون را با دستگاه های سازگار با Bluetooth امکان پذیر می کند. این فناوری بیشتر برای اتصال های بی سیم که نیروی کمی را مصرف می کنند و در محدوده فاصله کوتاه 10 متری استفاده می شود.

- **اینترنت**

اینترنت یک LAN (شبکه منطقه محلی) می باشد که از کابل های کواکسیال که توسط IEEE استاندارد شده اند استفاده می کند.

- **اتصال کامپوننت**

اتصال های کامپوننت بیشتر برای کنسول های بازی به کار می رود سیگنال ویدئو را با تقسیم کردن آن به سیگنال روشنایی (Y) و دو سینگال رنگی (Pb و Pr) انتقال می دهد. اتصال دهنده به صورت [Component IN]_(Y ,Pb ,Pr) در پشت تلویزیون علامت گذاری شده است. در برخی دستگاه ها، گاهی اوقات به صورت Y ، Cb ، Cr علامت گذاری شده اند. Cb و Cr تبدیل های دیجیتال سیگنال های Pb و Pr می باشند.

اتصال دهنده ها معمولاً کد رنگی قرمز (R)، آبی (B) و سبز (G) دارند و بهترین کیفیت تصویری ممکن را برای اتصال آنالوگ عرضه می کنند.