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

اتصال آنتن و دستگاه های خارجی

اتصال آنتن هوایی

اتصال دستگاه ویدئو

8 اتصال HDMI

9 اتصال Component

10 اتصال AV

صدای تلویزیون از طریق بلندگوهای خارجی

12 اتصال صدای دیجیتال (نوری)

13 اتصال خروجی صدا

اتصال به کامپیوتر

15 اتصال از طریق درگاه HDMI

16 اتصال با درگاه HDMI (DVI)

17 اتصال از طریق شبکه خانگی

اتصال با دستگاه موبایل

19 اتصال با کابل MHL به HDMI

20 صفحه دستگاه موبایل روی تلویزیون (Screen Mirroring)

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

22 اتصال از طریق شبکه خانگی

23 نام تلویزیون در شبکه

انتخاب سیگنال ورودی

استفاده از دستگاه های راه دور و جانبی

کنترل تلویزیون با استفاده از صفحه کلید

24 اتصال صفحه کلید

25 استفاده از صفحه کلید

کنترل تلویزیون با استفاده از ماوس

26 اتصال ماوس

27 استفاده از ماوس

وارد کردن متن با استفاده از QWERTY

28 استفاده از عملکردهای اضافی

اتصال اینترنت

برقراری اتصال اینترنت از طریق کابل

29 اتصال کابل LAN

30 اتصال خودکار به یک شبکه کابل اینترنت

30 اتصال دستی به یک شبکه کابل اینترنت

برقراری اتصال اینترنت از طریق بی سیم

32 اتصال خودکار به یک شبکه بی سیم اینترنت

33 اتصال دستی به یک شبکه بی سیم اینترنت

34 اتصال به یک شبکه بی سیم اینترنت با WPS

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت

35 رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت توسط کابل

36 رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال بی سیم به اینترنت

شبکه موبایل

37 تله کام حمایت شده و نام مدل

کنترل وضعیت اتصال اینترنت

ویژگی های هوشمند

Smart Hub

40 آزمایش اتصال های Smart Hub
41 باز کردن اولین صفحه
42 رفتن به صفحه پانل
42 استفاده از خودآموز Smart Hub
42 تنظیم مجدد Smart Hub

استفاده از Smart Hub با حساب Samsung

43 ایجاد حساب Samsung
44 ورود به حساب Samsung
45 لینک دادن My Samsung و App Accounts
46 تغییر و افزودن اطلاعات به حساب Samsung
46 حذف همه حساب های Samsung از تلویزیون

استفاده از پانل SAMSUNG APPS

48 استفاده از عملکردهای پاپ آپ منو
49 نصب برنامه
50 برنامه های پیش فرض
51 استفاده از Web Browser
54 جابجایی برنامه ها در صفحه SAMSUNG APPS
54 حذف برنامه از تلویزیون
54 رتبه بندی/بررسی برنامه
55 به روز شدن برنامه
55 ویژگی های SAMSUNG APPS

پخش عکس، ویدئو و موسیقی (چند رسانه ای)

57 پخش محتویات رسانه از دستگاه USB
58 پخش محتویات چندرسانه ذخیره شده در کامپیوتر/دستگاه موبایل
59 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای عکس ها
60 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای ویدئو
62 دکمه ها و عملکردهای موجود در حین پخش موسیقی
63 عملکردها در صفحه فهرست محتویات رسانه

ویژگی های تماشای تلویزیون

نگاه اجمالی به اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

64 استفاده از راهنما
65 کنترل اطلاعات برنامه فعلی
65 اطلاعات و قدرت سیگنال دیجیتال

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی

66 راه اندازی مشاهده برنامه زمانی
67 مدیریت فهرست مشاهده برنامه زمانی

استفاده از فهرست کانال

ثبت، حذف و ویرایش کانال ها

69 ثبت و حذف کردن کانال ها
70 ویرایش کانال های ثبت شده
71 فعال/غیرفعال کردن محافظت رمز عبور در کانال ها
71 تغییر شماره ها
71 قفل/ باز کردن قفل کانال ها
71 ویرایش شماره کانال

ایجاد لیست موارد دلخواه شخصی

72 ثبت کانال به عنوان موارد علاقه
73 مشاهده فقط کانال های لیست موارد دلخواه
73 ویرایش لیست موارد دلخواه

تماشای یک بازی ورزشی به صورت واقعی (حالت ورزشی)

76 فعال سازی حالت ورزشی
76 عملکردهای موجود در حالت ورزشی

ویژگی های پشتیبان تماشای تلویزیون

77 نمایش زیرنویس ها
77 گزینه های زیرنویس
77 تغییر زبان تله تکست
78 تماشای پخش تصویر در تصویر
79 اسکن کردن برای کانال های موجود
80 انتخاب گزینه های صدای پخش برنامه
80 توصیف صوتی

استفاده از تنظیمات کانال

81 کشور (یا منطقه)
81 موج یابی دستی
83 تنظیم دقیق صفحه نمایش
83 لیست انتقال کانال

تنظیمات تصویر و صدا

تغییر حالت تصویر و تنظیم کیفیت تصویری

84 انتخاب حالت تصویر صحیح برای محیط تماشا

85 تنظیم کیفیت تصویر برای هر حالت تصویر

86 تنظیم دقیق هر حالت تصویر (تنظیمات پیشرفته)

88 تنظیم تصویر برای تماشای آسان تر (گزینه های تصویر)

عملکردهای پشتیبانی تصویر

90 تغییر اندازه تصویر و موقعیت

91 گوش دادن به فقط صدا در حالیکه صفحه خاموش است (تصویر خاموش)

91 تنظیم مجدد حالت تصویر

تغییر حالت صدا و استفاده از جلوه های صوتی

92 گزینش حالت صدای درست برای محیط

93 استفاده از جلوه های صوتی

عملکردهای پشتیبانی صدا

94 انتخاب بلندگوها

94 اختصاص نوع نصب تلویزیون

94 فعال سازی صدا (تنظیمات اضافی)

95 تنظیم مجدد همه تنظیمات صدا

عمومی

تنظیم زمان و استفاده از تایمر

96 تنظیم زمان فعلی

97 استفاده از تایمرها

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

99 پیشگیری از سوختگی صفحه

99 استفاده از ویژگی های صرفه جویی انرژی

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

101 راه اندازی Anynet+ (HDMI-CEC)

101 استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

استفاده از e-Manual

103 شروع e-Manual

103 ویژگی های دیگر e-Manual

104 به روز آوری e-Manual به جدیدترین ویرایش

بروز رسانی نرم افزار

105 بروزرسانی نرم افزار از طریق اینترنت

105 بروزرسانی نرم افزار با استفاده از اتصال USB

106 فعال سازی بروزرسانی خودکار نرم افزار

محافظت از تلویزیون در مقابل هک کردن و کد مخرب

107 کنترل تلویزیون و رسانه ذخیره سازی وصل شده

108 اسکن کردن خودکار هنگامیکه تلویزیون روشن است

108 افزودن خودکار کد مخرب به لیست انسداد

108 فعال سازی درخشندگی بالا

108 تنظیم شفافیت منو

109 گسترش منطقه جانما Smart Hub

109 تغییر زبان منو

109 کنترل اعلانها

109 راه اندازی رمز عبور

110 قفل درجه بندی برنامه

110 فعال سازی حالت بازی

110 قفل/باز کردن قفل کلیدهای پانل

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

111 ثبت تلویزیون به عنوان دستگاه ثبت شده DivX (تماشای فیلم های پرداختی DivX)

112 برگرداندن تلویزیون به تنظیمات کارخانه

112 تنظیم تلویزیون به عنوان یک مدل نمایشی (برای فروشگاه های تجاری)

ویژگی تله تکست

رفع اشکالات

دریافت پشتیبانی

115 پشتیبانی از طریق مدیریت از راه دور

117 پیدا کردن اطلاعاتی که برای سرویس نیاز دارید

این صفحه با مشکلی مواجه است.

117 آزمایش تصویر

نمی توانم صدا را به وضوح بشنوم.

120 آزمایش صدا

پخش برنامه با مشکلی مواجه است.

کامپیوتر وصل نخواهد شد.

نمی توانم به اینترنت وصل شوم.

Anynet+ (HDMI-CEC) کار نمی کند.

در راه اندازی/استفاده از برنامه ها مشکل دارم.

فایل من پخش نمی شود.

می خواهم تلویزیون را تنظیم مجدد کنم.

موضوعات دیگر

تذکرات و احتیاط ها

قبل از استفاده از SAMSUNG APPS مطالعه کنید.

محدودیت های Web Browser

قبل از پخش فایل های عکس, ویدئو یا موسیقی مطالعه کنید

129 محدودیت های استفاده از فایل عکس، ویدئو و موسیقی

129 انتقال فایل دستگاه ذخیره سازی

130 زیرنویس های خارجی پشتیبانی شده

130 زیرنویس های داخلی پشتیبانی شده

131 فرمت ها و رزولوشن های تصویر پشتیبانی شده

131 فرمت ها و کدکهای پشتیبانی شده

132 ویدئو فرمت های پشتیبانی شده

پس از نصب تلویزیون مطالعه کنید

134 اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی

134 نصب قفل دزدگیر کنزینگتون

135 قبل از راه اندازی اتصال اینترنت بی سیم مطالعه کنید.

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

136 سری LED 4

138 سری های 5، LED 6

رزولوشن های تصویری حمایت شده

مجوز

لغت نامه

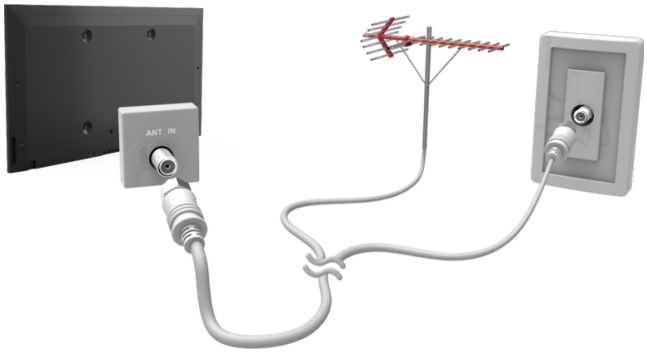
اتصال آنتن هوایی

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی و کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

آنتن هوایی باید به تلویزیون وصل شود تا سیگنال های پخش دریافت شوند.

اتصال آنتن هوایی هنگامی لازم است که از جعبه کابل یا گیرنده ماهواره استفاده شده باشد.

کابل آنتن هوایی درست را براساس محیط تماشای خود به اتصال دهنده آنتن هوایی تلویزیون به طوریکه در تصویر نشان داده شده وصل کنید.



اتصال دستگاه ویدئو

این تلویزیون اتصال دهنده های گوناگونی برای ورودی ویدئو از دستگاه های خارجی از قبیل جعبه کابل، گیرنده ماهواره، پخش کننده های Blu-ray، پخش کننده های DVD، دوربین های فیلمبرداری و کنسول های بازی دارد. فهرستی از متصل کننده های عمده به ترتیب نزولی براساس کیفیت تصویر در زیر ارائه می شود.

- HDMI
- Component
- AV

دستگاه ویدئو را از طریق متصل کننده HDMI برای بهترین کیفیت تصویر به تلویزیون وصل کنید. اگر دستگاه متصل کننده HDMI ندارد، متصل کننده component را برای دستیابی به بهترین کیفیت تصویر بعدی امتحان کنید.

- 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.

اتصال HDMI

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی یا کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

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

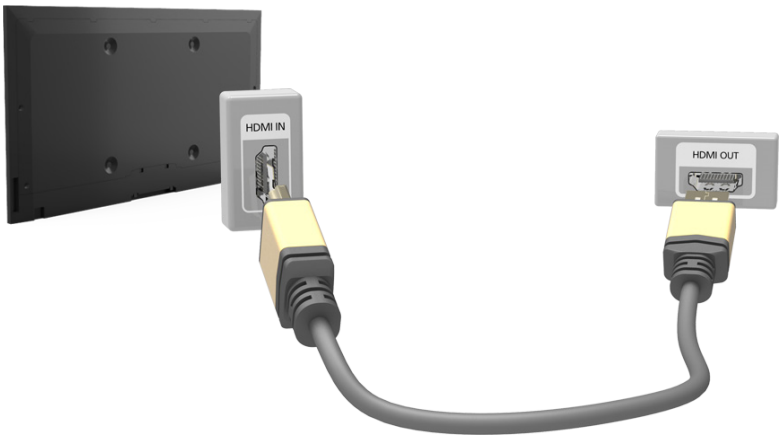
- کابل HDMI سرعت زیاد
- کابل HDMI سرعت زیاد با اترنت

کابل های HDMI شرایط خاصی دارند:

- 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 اترنت HDMI پشتیبانی نمی کند. اترنت یک LAN (شبکه منطقه محلی) می باشد که با کابل های کواکسیال که توسط IEEE استاندارد شده اند ایجاد شده است.

به نمودار مراجعه نموده و کابل HDMI را به متصل کننده خروجی HDMI دستگاه ویدئو و متصل کننده ورودی HDMI تلویزیون وصل کنید.

- تعداد متصل کننده ها و اسامی و محل آنها ممکن است بستگی به مدل متفاوت باشند.



هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

اتصال Component

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی و کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون خریداری شده را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

به نمودار مراجعه کرده و کابل Component را به متصل کننده های ورودی component تلویزیون و متصل کننده های خروجی component دستگاه وصل کنید.

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

هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

اتصال AV

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی یا کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

به نمودار مراجعه کرده و کابل AV را به متصل کننده های ورودی AV تلویزیون و متصل کننده های خروجی AV دستگاه وصل کنید.

اگر از متصل کننده های ورودی AV تلویزیون استفاده می کنید، کابل ویدئو را به متصل کننده Y وصل کنید. برخی مدل ها متصل کننده ویدئو نیز دارند. در این صورت، کابل را به متصل کننده ویدئو وصل کنید.

هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

صدای تلویزیون از طریق بلندگوهای خارجی

این تلویزیون اتصال دهنده های گوناگونی برای ورودی صدا از دستگاه هایی از قبیل پخش کننده Blu-ray و پخش کننده DVD و برای خروجی صدا به دستگاه هایی از قبیل آمپلی فایر دارد. اتصال دهنده ها در زیر ذکر شده اند.

- صدای دیجیتال (نوری)
- Audio Out

چند نکته وجود دارد که در هنگام استفاده از ورودی صدا باید در نظر داشت:

- برای کیفیت صوتی بهتر، فکر بدی نیست که از گیرنده AV استفاده نمایید.
- 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.

اتصال صدای دیجیتال (نوری)

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی یا کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

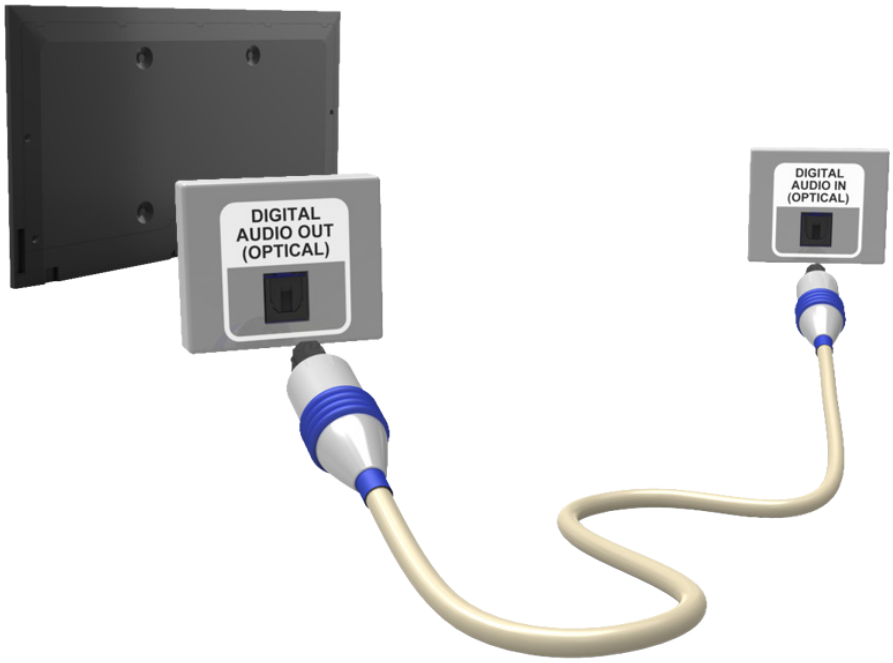
اتصال گیرنده AV به تلویزیون از طریق اتصال دهنده صوتی دیجیتال (نوری) به شما امکان می دهد تا به صدای دیجیتال گوش کنید.

اتصال دستگاه با استفاده از کابل نوری به طور خودکار بلندگوهای تلویزیون را خاموش نمی کند. برای خاموش کردن بلندگوهای تلویزیون، **خروجی صدای تلویزیون** (**صدا** > **تنظیمات بلندگو** > **خروجی صدای تلویزیون**) را روی چیزی به غیر از بلندگوی تلویزیون تنظیم کنید.

بلندی صدای دستگاه صوتی را با استفاده از کنترل از راه دور 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.

به نمودار مراجعه نموده و کابل نوری را به متصل کننده خروجی صدای تلویزیون و متصل کننده ورودی صدای دیجیتال دستگاه وصل کنید.



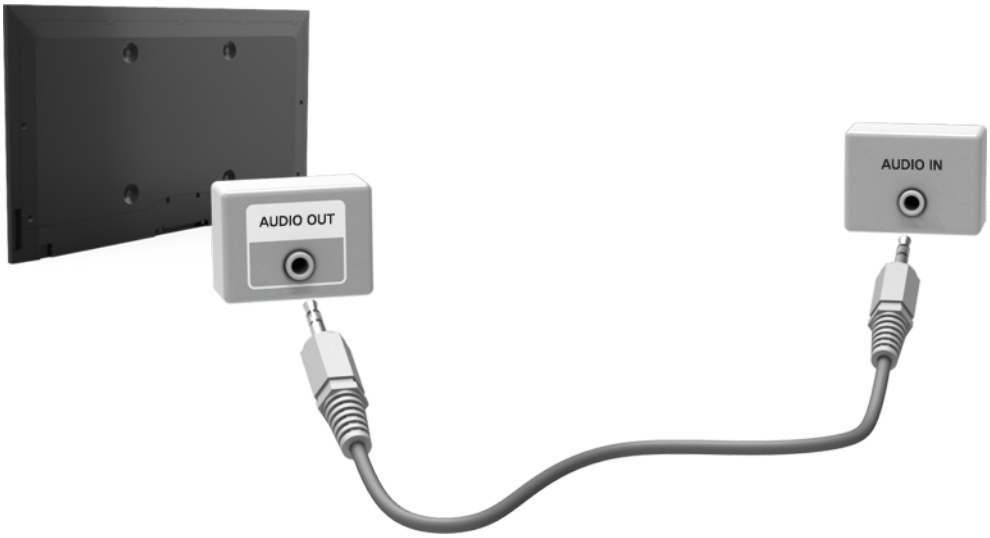
اتصال خروجی صدا

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی یا کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

نام و محل متصل کننده ها بستگی به مدل ممکن است متفاوت باشند.

به نمودار مراجعه کرده و کابل صدا را به متصل کننده خروجی صدای تلویزیون و متصل کننده ورودی صدای دستگاه وصل کنید.



اتصال به کامپیوتر

می توانید کامپیوتر را مستقیماً به تلویزیون یا شبکه وصل کنید تا صفحه کامپیوتر یا محتویات را روی تلویزیون تماشا کنید. کامپیوتر را به ترتیب زیر به تلویزیون وصل کنید.

- **اتصال از طریق درگاه HDMI**

می توانید کامپیوتر را با استفاده از کابل HDMI به تلویزیون وصل کنید تا صفحه کامپیوتر روی تلویزیون نمایش داده شود.

- **اتصال با درگاه HDMI (DVI)**

می توانید کامپیوتر را توسط اتصال درگاه DVI کامپیوتر به درگاه HDMI تلویزیون با استفاده از کابل DVI به HDMI به تلویزیون وصل کنید تا صفحه کامپیوتر روی تلویزیون نمایش داده شود.

- **اتصال از طریق شبکه خانگی**

به طور سریع به فایل های عکس، ویدئو و موسیقی ذخیره شده روی کامپیوتر توسط اتصال تلویزیون و کامپیوتر به روتر یا AP مشترک دسترسی پیدا کنید.

اتصال از طریق درگاه HDMI

قبل از اتصال هرگونه دستگاه خارجی یا کابل به تلویزیون، ابتدا شماره مدل تلویزیون را تأیید کنید. برچسب حاوی شماره مدل به پشت تلویزیون الصاق شده است. روش اتصال بستگی به مدل متفاوت است.

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

- کابل HDMI سرعت زیاد
- کابل HDMI سرعت زیاد با اترنت

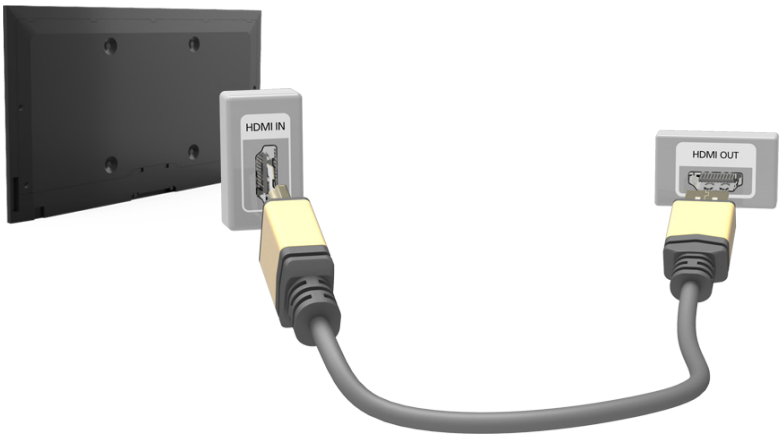
از کابل HDMI به ضخامت 14 میلی متر یا کمتر استفاده کنید. استفاده از کابل HDMI غیرمجاز ممکن است منجر به صفحه نمایش بدون تصویر یا خطای اتصال شود.

بعضی کابل ها و دستگاه های HDMI ممکن است به واسطه مشخصات HDMI متفاوت با تلویزیون سازگار نباشند.

این تلویزیون از کانال اترنت HDMI پشتیبانی نمی کند. اترنت یک LAN (شبکه منطقه محلی) می باشد که بر روی کابل های کواکسیال که توسط IEEE استاندارد شده اند ایجاد شده است.

برخی کامپیوترها بستگی به مشخصات آداپتور گرافیک آنها از رابط HDMI پشتیبانی نمی کنند. در این صورت، از کابل DVI به HDMI برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون استفاده کنید.

به نمودار مراجعه نموده و کابل HDMI را به متصل کننده خروجی HDMI کامپیوتر خارجی و متصل کننده ورودی HDMI تلویزیون وصل کنید.



هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

اتصال با درگاه HDMI (DVI)

اگر آداپتور گرافیک کامپیوتر شما از رابط HDMI پشتیبانی نمی کند، کامپیوتر را با کابل DVI (Digital Visual Interactive) به HDMI به تلویزیون وصل کنید. ولی از اتصال DVI به HDMI تنها توسط درگاه HDMI برای DVI پشتیبانی می شود و از انتقال سیگنال صوتی پشتیبانی نمی کند. برای شنیدن صدای کامپیوتر، بلندگوی خارجی را به متصل کننده خروجی صدای کامپیوتر وصل کنید.

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

به نمودار مراجعه کرده و کابل DVI-به-HDMI را به درگاه HDMI (DVI) تلویزیون و درگاه ورودی DVI کامپیوتر وصل کنید.

هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

اتصال از طریق شبکه خانگی

به طور سریع به فایل های عکس، ویدئو و موسیقی ذخیره شده روی کامپیوتر توسط اتصال تلویزیون و کامپیوتر به روتر یا AP مشترک دسترسی پیدا کنید.

1. تلویزیون و کامپیوتر را به روتر یا AP مشترک وصل کنید. شبکه خانگی هنگامی پیکربندی می شود که دو اتصال برقرار شده باشند.

   شبکه خانگی اشتراک در محتویات بین تلویزیون، کامپیوترها و دستگاه های موبایلی را که به روتر کابل یا بی سیم مشترک وصل شده باشند را امکان پذیر می کند.

2. از 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 سازی جریان دادن رسانه انتخاب کنید.

3. از این لیست، تلویزیون را روی [Allowed] تنظیم کنید.

4. Windows Media Player را از کامپیوتر راه اندازی کرده، [Settings] > [Library Management] را انتخاب کنید و سپس محلی که فایل های عکس، ویدئو و موسیقی ذخیره می شوند را برای مشاهده/پخش آنها روی صفحه تلویزیون اضافه کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد مشاهده/پخش فایل های رسانه به بخش "پخش محتویات چندرسانه ذخیره شده در کامپیوتر/دستگاه موبایل" مراجعه شود.

   این امکان وجود خواهد داشت تا فایل هایی که به پوشه پیش فرض Windows Media Player منتقل شده اند را روی صفحه مشاهده/پخش کرد.

   تا زمانیکه مشارکت در فایل فعال شده باشد، دسترسی غیرمجاز ممکن است اجازه داده شود. اگر نیازی به دسترسی به داده ها وجود ندارد مشارکت در فایل را غیرفعال کنید.

اتصال با دستگاه موبایل

دستگاه موبایل از قبیل تلفن هوشمند یا تبلت را مستقیماً یا به طور غیرمستقیم از طریق شبکه مشترک به تلویزیون وصل کرده و صفحه یا محتویات دستگاه را روی صفحه تلویزیون نمایش دهید. دستگاه موبایل را به ترتیب زیر به تلویزیون وصل کنید.

- **اتصال با کابل MHL به HDMI**

درگاه USB دستگاه موبایل را با استفاده از کابل MHL به HDMI به درگاه HDMI تلویزیون وصل کرده تا صفحه دستگاه موبایل را روی تلویزیون تماشا کنید.

- **صفحه دستگاه موبایل روی تلویزیون (Screen Mirroring)**

تلویزیون و دستگاه موبایل را به طور بی سیم با استفاده از Screen Mirroring وصل کنید تا صفحه دستگاه موبایل را روی تلویزیون تماشا کنید.

این گزینه تنها زمانی موجود است که دستگاه های موبایل از آینه سازی پشتیبانی کنند.

بستگی به نرم افزار در موبایل شما.

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

Wi-Fi Direct به شما امکان می دهد تا تلویزیون را بدون روتر یا AP به دستگاه موبایل وصل کنید. دسترسی و پخش سریع فایل های عکس، ویدئو و موسیقی از دستگاه موبایل وصل شده روی صفحه تلویزیون.

این گزینه تنها با دستگاه های موبایلی موجود است که از Wi-Fi Direct پشتیبانی می کنند.

- **اتصال از طریق شبکه خانگی**

فایل های عکس، ویدئو و موسیقی از دستگاه موبایلی که به همان روتر یا AP تلویزیون وصل شده را روی تلویزیون مشاهده/پخش کنید.

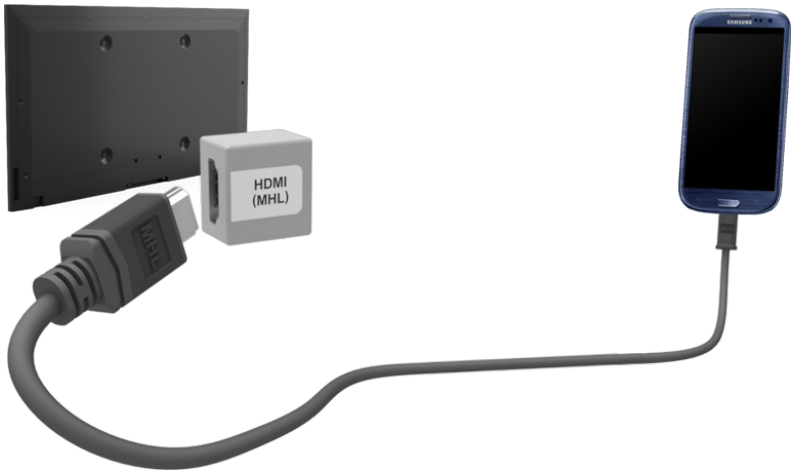
اتصال با کابل MHL به HDMI

تلویزیون شما از MHL (پیوند تعریف بالای موبایل) از طریق کابل MHL پشتیبانی می کند. MHL تماشا و پخش فایل های ویدئو، تصویری و صوتی از دستگاه های موبایل را روی تلویزیون امکان پذیر می کند. 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 اندازه صفحه** سوئیچ می کند. این تنظیمات در صورت استفاده از آداپتور HDMI به طور خودکار تغییر نخواهند کرد. در این صورت، تنظیمات را در منو به طور دستی تغییر دهید.
- اگر از کابل 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.

به نمودار مراجعه کرده و کابل MHL-به-HDMI را به درگاه HDMI (MHL) تلویزیون و درگاه USB دستگاه موبایل وصل کنید.



هنگامیکه اتصال برقرار شد، شما می توانید دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

صفحه دستگاه موبایل روی تلویزیون (Screen Mirroring)

- دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.
- بستگی به نرم افزار در موبایل شما.

شبکه > **Screen Mirroring** (اکنون)

دستگاه موبایلی که برای قابلیت Screen Mirroring 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.

- برای استفاده از عملکرد **Screen Mirroring**، دستگاه موبایل باید از Screen Mirroring از قبیل AllShare Cast یا **Screen Mirroring** حمایت کند. برای کنترل اینکه آیا دستگاه موبایل از Screen Mirroring حمایت می کند، لطفاً از تارنمای سازنده دستگاه موبایل بازدید کنید.
- تصویر یا صدا ممکن است بستگی به شرایط شبکه به طور متناوب متوقف شود.

اتصال از طریق دستگاه موبایل

1. در دستگاه موبایل، **Screen Mirroring** را اجرا کنید. دستگاه موبایل برای اتصال به دستگاه های موجود جستجو می کند.
2. تلویزیون را از لیست نتیجه جستجو انتخاب کنید. تلویزیون یک پنجره پاپ آپ را نمایش می دهد.
3. در پنجره پاپ آپ، **امکان** را برای اتصال به 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 ظاهر نشده و نمی توان آنرا به این طریق فعال کرد. برای اجازه دادن به دستگاه موبایلی که قبلاً منع شده به **شبکه** > **Screen Mirroring** > **مدیر دستگاه** پیمایش کنید.

عدم جستجو برای تلویزیون در دستگاه های موبایل

1. به **شبکه** > **Screen Mirroring** پیمایش کرده تا **Screen Mirroring** را اجرا کنید. همچنین می توانید **Screen Mirroring** را توسط فشردن **SOURCE** در فهرست انتخاب کنید.
2. اجرای قابلیت انعکاس در دستگاه موبایل فهرستی را در حین جستجوی خودکار برای دستگاه های موبایل نمایش می دهد.
3. تلویزیون را انتخاب کرده و به طور خودکار وصل می شود.

هنگامیکه دستگاه های موبایل نمی توانند وصل شوند، تلویزیون را خاموش و روشن کنید.

اجازه/عدم اجازه اتصال از طریق دستگاه های موبایل

این قابلیت تنها برای تماشا در هنگامی موجود است که دستگاه های موبایل اجازه اتصال می دهند.

1. به **شبکه** > **Screen Mirroring** > **مدیر دستگاه** پیمایش کرده تا **مدیر دستگاه** را انتخاب کنید. اینکار فهرستی از اتصال دستگاه های موبایل لازم را نشان می دهد.
2. می توانید دسترسی را اجازه داده یا اتصال با دستگاه های موبایل را منع کنید.

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

شبکه > **Wi-Fi Direct** اکنون

Wi-Fi Direct به شما امکان می دهد تا دستگاه های موبایل را با استفاده از فناوری بی سیم مستقیماً به تلویزیون وصل کنید. پس از اتصال دستگاه به تلویزیون با استفاده از Wi-Fi Direct، این امکان وجود دارد تا فایل های ویدئو، عکس و موسیقی دستگاه را روی تلویزیون مشاهده/پخش کرد.

- دستگاه موبایل باید از Wi-Fi Direct پشتیبانی کند. مطمئن شوید که دستگاه موبایل مورد نظر شما Wi-Fi Direct را پشتیبانی می کند.
- تصویر یا صدا ممکن است بستگی به شرایط شبکه به طور متناوب متوقف شود.

1. Wi-Fi Direct را در دستگاه موبایل فعال کرده و سپس **Wi-Fi Direct** را راه اندازی 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.
2. 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.
3. اجازه اتصال دهید. اینکار روال اتصال را کامل می کند.

اتصال از طریق شبکه خانگی

فایل های عکس، ویدئو و موسیقی دستگاه موبایل را روی تلویزیون مشاهده/پخش کنید.

1. تلویزیون و دستگاه موبایل را به روتر یا AP مشترک وصل کنید. شبکه خانگی هنگامی پیکربندی می شود که اتصال ها برقرار شده باشند.
   - شبکه خانگی اشتراک در محتویات بین تلویزیون، کامپیوترها و دستگاه های موبایلی را که به روتر کابل یا بی سیم مشترک وصل شده باشند را امکان پذیر می کند.
2. فعال سازی مشارکت فایل در دستگاه موبایل محتویات اشتراکی دستگاه موبایل را می توان روی تلویزیون مشاهده/پخش کرد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد محتویات چند رسانه ای به بخش "پخش محتویات چندرسانه ذخیره شده در کامپیوتر/دستگاه موبایل" مراجعه شود.
   - تا زمانیکه مشارکت در فایل فعال شده باشد، دسترسی غیرمجاز ممکن است اجازه داده شود. اگر نیازی به دسترسی به داده ها وجود ندارد مشارکت در فایل را غیرفعال کنید.

نام تلویزیون در شبکه

شبکه > **اسم دستگاه** اکنون

نام تلویزیونی که در شبکه نمایش داده می شود را انتخاب کرده و وارد کنید.

1. **اسم دستگاه** را از منوی **شبکه** انتخاب کنید. فهرستی ظاهر خواهد شد.
2. نامی را از فهرست انتخاب کنید. همچنین می توانید **ورودی کاربر** را برای وارد کردن دستی نام انتخاب کنید. می توانید نام تلویزیون قید شده در شبکه را مشاهده کنید.

انتخاب سیگنال ورودی

می توانید یک دستگاه خارجی وصل شده را با استفاده از دکمه **SOURCE** انتخاب کنید.

برای مثال، برای سوئیچ کردن به کنسول بازی که به متصل کننده HDMI دوم وصل شده است، دکمه **SOURCE** را فشار دهید. از فهرست **منبع**، **HDMI2** را برای تغییر سیگنال ورودی به حالت HDMI انتخاب کنید. اسامی متصل کننده بستگی به محصول ممکن است متفاوت باشند.

گزینه های زیر در صفحه **منبع** موجود می باشند:

- دکمه **TOOLS**

درگاهی که به دستگاه خارجی وصل شده را انتخاب کرده و دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. عملکردهای زیر موجود می باشند:

گزینه های موجود برای هر اتصال دهنده ممکن است متفاوت باشند.

– **ویرایش نام**: دستگاه های وصل شده به تلویزیون را برای سهولت در شناسایی منابع خارجی تغییر نام دهید. برای مثال می توانید کامپیوتر وصل شده به تلویزیون از طریق کابل HDMI-DVI را به عنوان **DVI PC** مشخص کنید. همچنین می توانید کامپیوتر وصل شده به تلویزیون از طریق کابل HDMI را صرفاً به عنوان **PC** مشخص کنید می توانید دستگاه AV وصل شده به تلویزیون از طریق کابل HDMI-DVI را نیز به عنوان **دستگاه های DVI** مشخص کنید.

– **اطلاعات**: مشاهده اطلاعات مشروح در مورد دستگاه های وصل شده.

– **جدا کردن USB**: برای جدا کردن بی خطر دستگاه USB از تلویزیون استفاده می شود.

این گزینه تنها زمانی موجود است که یک دستگاه USB انتخاب شده باشد.

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

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

این گزینه تنها با **Anynet+ (HDMI-CEC)** که روی **روشن** تنظیم شده موجود است.

کنترل تلویزیون با استفاده از صفحه کلید

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

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

می توانید از صفحه کلید برای کنترل تلویزیون استفاده کنید.

مدل های خاص از صفحه کلید درجه USB HID پشتیبانی نمی کنند.

اتصال صفحه کلید

اتصال صفحه کلید USB

کابل صفحه کلید را به درگاه USB تلویزیون بزنید. یک پیام اتصال روی صفحه ظاهر می شود.

استفاده از صفحه کلید

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

- کلیدهای جهت دار (حرکت دادن جا نما)، کلید Windows (دکمه **MENU**)، کلید فهرست منو (دکمه **TOOLS**)، کلید Enter (انتخاب/اجرای آیتم)، ESC (دکمه **RETURN**)، کلیدهای رقمی (دکمه های رقمی)
- F1 (A)، F2 (B)، F3 (C)، F4 (D)، F5 (دکمه **SMART HUB**)، F6 (دکمه **SOURCE**)، F7 (دکمه **CH.LIST**)، F8 (دکمه)، F10/F9 (دکمه های بلندی صدا)، F12/F11 (دکمه های کانال)
- صفحه قبل / صفحه بعد: در صفحات اینترنت به سمت بالا/پایین پیمایش کنید.
- نگه داشتن کلید Enter: در صفحه Smart Hub، به یک آیتم پیمایش کرده و کلید Enter را برای نمایش منوی گزینه ها نگه دارید.

  منوی گزینه ها بستگی به زمینه دارد.

تغییر صفحه کلیدها (اکنون)

سیستم > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات صفحه کلید** > **انتخاب صفحه کلید** را انتخاب کنید. مشخص کنید که از کدام صفحه کلید استفاده شود.

فقَط می توان از یک صفحه کلید در آن واحد استفاده نمود.

زبان های ورودی، نوع صفحه کلید و تغییر کلید زبان (اکنون)

سیستم > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات صفحه کلید** > **گزینه های صفحه کلید** را انتخاب کنید. گزینه های زیر موجود می باشند:

- **زبان صفحه کلید**

اگر صفحه کلید از چندین زبان پشتیبانی می کند، زبانی که می خواهید استفاده کنید را از فهرست انتخاب کنید.

- **نوع صفحه کلید**

نوع زبان انتخاب شده را در **زبان صفحه کلید** مشخص کنید.

فهرست **نوع صفحه کلید** بستگی به زبانی که در **زبان صفحه کلید** انتخاب شده متفاوت می باشد.

- **تغییر زبان ورودی**

اگر صفحه کلید از چندین زبان پشتیبانی می کند، کلیدی که برای سوئیچ کردن بین زبان ها استفاده می شود را از فهرست انتخاب کنید.

کنترل تلویزیون با استفاده از ماوس

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

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

می توانید برای سهولت و راحتی بیشتر برای کنترل تلویزیون از ماوس استفاده کنید.

مدل های خاص از ماوس درجه USB HID پشتیبانی نمی کنند.

اتصال ماوس

اتصال ماوس USB

کابل ماوس را به درگاه USB تلویزیون بزنید. یک پیام اتصال روی صفحه ظاهر می شود.

استفاده از ماوس

زمانیکه ماوس USB به تلویزیون وصل شود، یک نشانگر بر روی صفحه تلویزیون ظاهر خواهد شد. می توانید از این نشانگر به همان صورتی که از کامپیوتر استفاده می کنید برای کنترل تلویزیون استفاده کنید.

- **انتخاب و اجرای یک آیتم**

روی ماوس کلیک چپ کنید.

- **نمایش دکمه های بلندی صدا، قطع صدا و کانال**

نماد بلندی صدا / کانال را در حین تماشای تلویزیون روی صفحه انتخاب کنید. از دکمه های روی صفحه برای تنظیم میزان صدا یا عوض کردن کانال استفاده کنید.

نماد بلندی صدا / کانال را برای پنهان کردن دکمه ها دوباره انتخاب کنید.

- **نشان دادن دکمه های دستگاه**

کلیک راست دکمه های دستگاه را روی صفحه نشان می دهد تا به راحتی بتوانید از عملکردهای تلویزیون استفاده کنید.

دکمه های دستگاه بستگی به عملکرد ممکن است متفاوت باشند.

- **نمایش منوی حساس در برابر زمینه در Smart Hub**

در صفحه Smart Hub، به یک آیتم پیمایش کرده و دکمه چپ ماوس را برای 1 ثانیه نگه دارید. منوی گزینه ها که برای آیتم انتخاب شده موجود است ظاهر می شود.

منوی گزینه ها بستگی به زمینه دارد.

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

چرخه ماوس را به سمت بالا یا پایین حرکت دهید. اینکار در منو یا صفحه تلویزیون به سمت بالا/پایین پیمایش می کند.

- **خروج از منو یا ویژگی تلویزیون**

روی دکمه X کلیک کنید. اینکار منو را می بندد.

دکمه X هنگام استفاده از ماوس ظاهر می شود. یکبار کلیک چپ کردن در حین استفاده از یک ویژگی دکمه X را نمایش می دهد.

تعویض ماوس اکنون

سیستم > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات ماوس** > **انتخاب ماوس** را انتخاب کنید. مشخص کنید که از کدام موشواره استفاده شود.

فقط می توان از یک موشواره در آن واحد استفاده نمود.

تغییر دکمه های ماوس و سرعت نشانگر اکنون

سیستم > **مدیر دستگاه** > **تنظیمات ماوس** > **گزینه های ماوس** را انتخاب کنید. گزینه های زیر موجود می باشند:

- **دکمه اولیه**

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

- **سرعت اشاره گر**

سرعت حرکت نشانگر که روی صفحه ظاهر می شود را تنظیم کنید.

وارد کردن متن با استفاده از QWERTY

صفحه کلید QWERTY هنگامی نشان داده می شود که لازم است متنی را وارد کنید (وارد کردن رمزعبور شبکه، ورود به حساب Samsung و غیره) و به شما امکان می دهد که متن را با استفاده از کنترل از راه دور وارد کنید.

استفاده از عملکردهای اضافی

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

- **زبان**

دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

زبان را از فهرست انتخاب کنید.

- **متن توصیه شده**

فعال/غیرفعال سازی ویژگی متن توصیه شده. فعال سازی ویژگی **متن توصیه شده** به شما امکان می دهد تا با سرعت متنی را با استفاده از حروفی که تایپ کردید توسط نمایش کلمات توصیه شده وارد کنید. برای مثال برای وارد کردن لغت "Internet"، صرفاً باید "In" را وارد کرده و لغت "Internet" را از بین لغت های توصیه شده انتخاب کنید. لغت در حافظه ثبت می شود تا بتوانید همان متن را آسانتر دوباره وارد کنید.

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

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

- **پیش بینی حرف بعدی**

فعال/غیرفعال سازی ویژگی پیش بینی متن. فعال سازی ویژگی پیش بینی متن، نیاز به پیدا کردن و انتخاب کلید حروف خاص را مرتفع می کند. برای مثال برای وارد کردن کلمه اینترنت "Internet"، حرف "I" را انتخاب کنید. سپس یک کلمه پیش بینی شده در کنار کلید I نمایش داده خواهد شد. کافیست کلمه پیش بینی شده را برای وارد کردن "Internet" انتخاب کنید.

این ویژگی محدود به کلماتی می شود که قبلاً به فرهنگ کلمات اضافه شده اند.

برقراری اتصال اینترنت از طریق کابل

اتصال تلویزیون به اینترنت دسترسی به خدمات آنلاین و ویژگی های هوشمند را دراختیار شما قرار می دهد و به شما امکان می دهد تا نرم افزار تلویزیون را با سرعت و سهولت از طریق اینترنت بروزرسانی کنید.

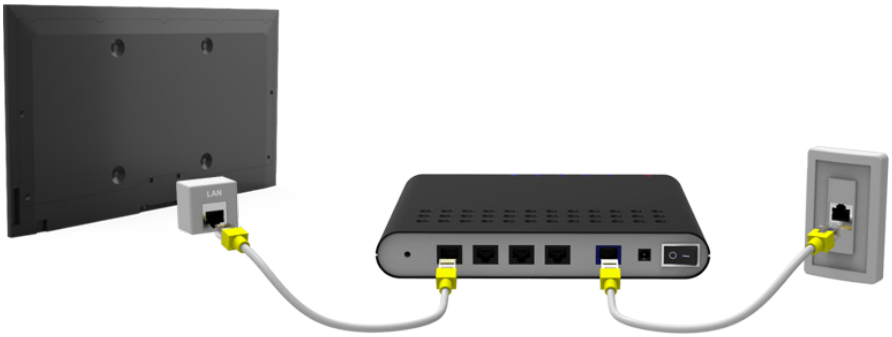
اتصال کابل LAN

از کابل LAN استفاده کنید.

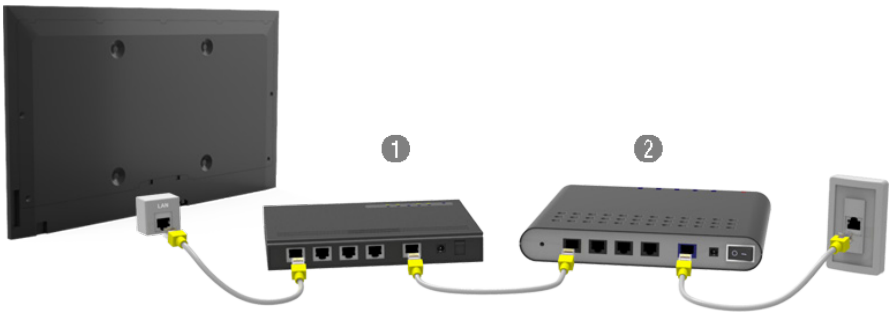
- اگر سرعت شبکه زیر 10 مگابایت در ثانیه باشد، تلویزیون نمی تواند به اینترنت وصل شود.
- از کابل های Cat 7 LAN برای اتصال تلویزیون به نقاط دسترسی اینترنت استفاده کنید.

سه روش برای اتصال تلویزیون به اینترنت وجود دارد. به تصاویر مراجعه کرده و کابل LAN را به اتصال دهنده LAN در پشت تلویزیون وصل کنید.

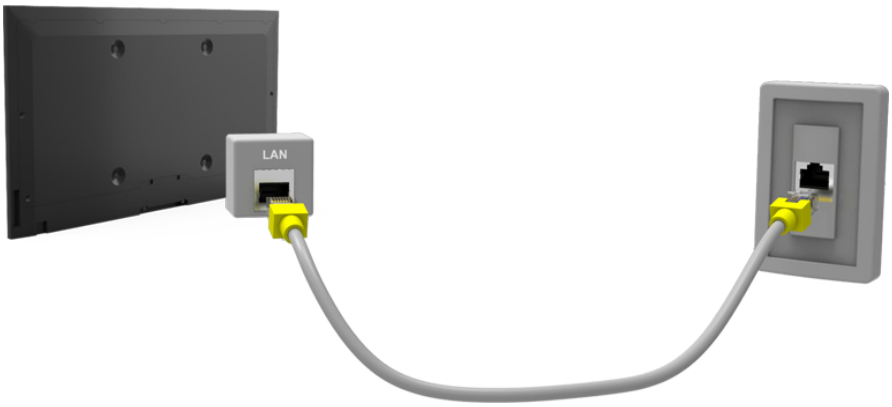
- مودم خارجی



- ① روتر IP + ② مودم خارجی



- پریز LAN روی دیوار



اتصال خودکار به یک شبکه کابل اینترنت

شبکه > **تنظیمات شبکه** (اکنون)

به طور خودکار به شبکه موجود وصل کنید.

1. **نوع شبکه** را روی **کابل** تنظیم کرده و سپس **اتصال** را انتخاب کنید.
2. تلویزیون سعی می کند تا به شبکه موجود وصل شود. هنگامیکه موفقیت آمیز بود، یک پیام تأیید را مشاهده خواهید کرد. **قبول** را انتخاب کنید. اگر اتصال برقرار نشد، دوباره امتحان کنید یا به طور دستی وصل کنید.

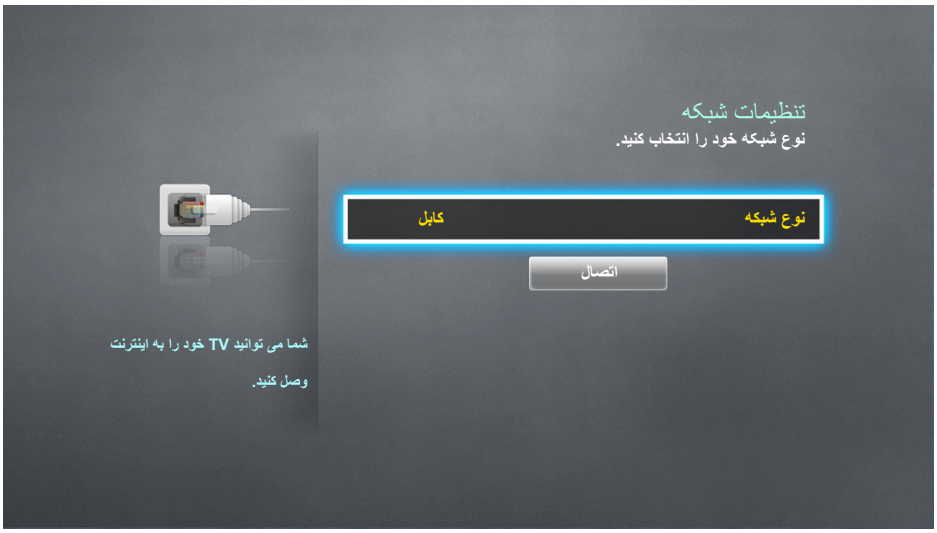
اتصال دستی به یک شبکه کابل اینترنت

شبکه > **تنظیمات شبکه**

برای شبکه هایی که به آدرس IP استاتیک نیاز دارند، لازم خواهد بود که آدرس IP، ماسک زیرشبکه، گیت وی و مقادیر DNS را به طور دستی وارد کنید تا به شبکه وصل شود. برای دریافت این مقادیر، با ارائه کننده خدمات اینترنتی (ISP) خود تماس بگیرید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد IP پویا و آدرس های IP استاتیک به بخش "آدرس های IP پویا در مقابل استاتیک" مراجعه کنید.

1. **نوع شبکه** را روی **کابل** تنظیم کرده و سپس **اتصال** را انتخاب کنید.



2. **توقف** را هنگامیکه تلویزیون سعی می کند تا به شبکه وصل شود انتخاب کنید. هنگامیکه اتصال شبکه مختل شده است، **تنظیمات IP** را انتخاب کنید.

3. در صفحه **تنظیمات IP** ، **تنظیم IP** را روی **وارد کردن به صورت دستی** تنظیم کرده، مقادیر **آدرس IP**، **ماسك زیرشبکه**، **گیت وی** و سرورDNS را وارد کرده و سپس **قبول** را انتخاب کنید.

- از یکی از روش های زیر برای وارد کردن مقادیر رقمی استفاده کنید.

ارقام را با استفاده از دکمه های ▲ و ▼ تعیین کنید.

ارقام را به طور مستقیم با استفاده از دکمه رقمی وارد کنید.

4. تلویزیون دوباره سعی می کند با استفاده از تنظیمات ذکر شده به شبکه وصل شود. پیغام تأیید هنگامیکه اتصال برقرار شد نمایش داده می شود. **قبول** را انتخاب کنید.

سرعت اتصال شبکه ممکن است بستگی به تنظیمات سرور DNS متفاوت باشد.

برای جزییات مربوط به تنظیمات سرور DNS، با ارائه دهنده خدمات اینترنتی (ISP) تماس بگیرید.

برقراری اتصال اینترنت از طریق بی سیم

اتصال تلویزیون به اینترنت دسترسی به خدمات آنلاین و ویژگی های هوشمند را دراختیار شما قرار می دهد و به شما امکان می دهد تا نرم افزار تلویزیون را با سرعت و سهولت از طریق اینترنت بروزرسانی کنید.

اتصال خودکار به یک شبکه بی سیم اینترنت

شبکه > **تنظیمات شبکه**

تلویزیون را از طریق روتر بی سیم به اینترنت وصل کنید. مطمئن شوید که تنظیمات SSID (نام) و کلید امنیتی روتر بی سیم را قبل از اینکه سعی کنید وصل شوید در دست داشته باشید. کلید امنیتی را می توان در صفحه پیکربندی روتر بی سیم پیدا کرد.

1. در صفحه **تنظیمات شبکه** ، **نوع شبکه** را روی **بی سیم** تنظیم کنید. تلویزیون فهرستی از شبکه های بی سیم موجود را به طور خودکار نمایش می دهد.
2. یک شبکه (SSID) را انتخاب کنید. اگر شبکه مورد نظر شما در فهرست ظاهر نمی شود، **افزودن شبکه** را انتخاب کرده و SSID شبکه را به طور دستی وارد کنید.
3. کلید امنیتی را وارد کرده و **انجام شد.** را انتخاب کنید. اگر شبکه انتخاب شده از لحاظ امنیتی فعال نباشد، تلویزیون فوراً سعی می کند که وصل شود.
4. اتصال به شبکه سعی خواهد شد. هنگامیکه اتصال برقرار شد، تلویزیون پیام تأیید را نمایش می دهد. **قبول** را انتخاب کنید. اگر اتصال برقرار نشد، دوباره امتحان کنید یا به طور دستی وصل کنید.

اتصال دستی به یک شبکه بی سیم اینترنت

شبکه > **تنظیمات شبکه**

برای شبکه هایی که به آدرس IP استاتیک نیاز دارند، لازم خواهد بود که آدرس IP، ماسک زیرشبکه، گیت وی و مقادیر DNS را به طور دستی وارد کنید تا به شبکه وصل شود. برای دریافت مقادیر آدرس IP، ماسک زیرشبکه، دروازه ورودی و DNS، با ارائه کننده خدمات اینترنتی (ISP) خود تماس بگیرید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد IP پویا و آدرس های IP استاتیک به بخش "آدرس های IP پویا در مقابل استاتیک" مراجعه کنید.

1. تنظیم **نوع شبکه** روی **بی سیم** ، فهرستی از شبکه های بی سیم موجود را به طور خودکار نمایش می دهد.

2. شبکه ای (SSID) که می خواهید به آن وصل شوید را انتخاب کنید. اگر روتر بی سیم در فهرست ظاهر نمی شود، **افزودن شبکه** را انتخاب کرده و SSID شبکه را به طور دستی وارد کنید.
3. کلید امنیتی را وارد کرده و **قبول** را انتخاب کنید. اگر شبکه انتخاب شده از لحاظ امنیتی فعال نباشد، تلویزیون فوراً سعی می کند که وصل شود.
4. **توقف** را هنگامیکه تلویزیون سعی می کند تا به شبکه وصل شود انتخاب کنید. هنگامیکه اتصال شبکه مختل شده است، **تنظیمات IP** را انتخاب کنید.

5. در صفحه **تنظیمات IP** ، **تنظیم IP** را روی **وارد کردن به صورت دستی** تنظیم کرده، مقادیر **آدرس IP**، **ماسك زیرشبکه**، **گیت وی** و سرورDNS را وارد کرده و سپس **قبول** را انتخاب کنید.

- از یکی از روش های زیر برای وارد کردن مقادیر رقمی استفاده کنید.

ارقام را با استفاده از دکمه های ▲ و ▼ تعیین کنید.

ارقام را به طور مستقیم با استفاده از دکمه رقمی وارد کنید.

6. تلویزیون دوباره سعی می کند با استفاده از تنظیمات ذکر شده به شبکه وصل شود. پیغام تأیید هنگامیکه اتصال برقرار شد نمایش داده می شود. **قبول** را انتخاب کنید.

سرعت اتصال شبکه ممکن است بستگی به تنظیمات سرور DNS متفاوت باشد.

برای جزییات مربوط به تنظیمات سرور DNS، با ارائه دهنده خدمات اینترنتی (ISP) تماس بگیرید.

اتصال به یک شبکه بی سیم اینترنت با WPS

شبکه > **تنظیمات شبکه**

با روترهای بی سیمی که از WPS (تنظیمات محافظت شده Wi-Fi) یا PBC (پیکربندی دکمه فشار) حمایت می کنند، این امکان وجود دارد که دکمه را روی روتر برای اتصال تلویزیون به اینترنت فشار دهید.

این عملکرد با روترهای بی سیمی که از WPS پشتیبانی نمی کنند موجود نیست. کنترل کنید که آیا روتر بی سیم شما از WPS پشتیبانی می کند.

1. تنظیم **نوع شبکه** روی **بی سیم** ، فهرستی از شبکه های بی سیم موجود را به طور خودکار نمایش می دهد.
2. **WPS(PBC)** را انتخاب کرده و سپس دکمه WPS یا PBC که روی روتر بی سیم قرار دارد را در ظرف دو دقیقه فشار دهید.
3. تلویزیون نام (SSID) و کلید امنیتی شبکه را به طور خودکار معاوضه کرده و سپس سعی می کند که به اینترنت وصل شود. پیغام تأیید هنگامیکه اتصال برقرار شد نمایش داده می شود. **قبول** را انتخاب کنید.

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت

اگر نمی توانید که تلویزیون را به اینترنت وصل کنید، به اطلاعات زیر مراجعه نمایید.

رفع مشکلات مربوط به موضوعات اتصال به اینترنت توسط کابل

کابل شبکه یافت نشد

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 کار نکرد، برای کسب اطلاعات بیشتر با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

نمی توان به شبکه وصل شد

موارد زیر را انجام دهید:

1. همه **تنظیمات IP** را کنترل کنید.
2. مطمئن شوید که سرور DHCP در روتر فعال شده باشد. سپس روتر را قطع کرده و دوباره وصل کنید.
3. اگر کار نکرد، برای کسب اطلاعات بیشتر 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

اتصال شبکه بی سیم لغو شد

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

نمی توان به روتر بی سیم وصل شد

موارد زیر را کنترل کنید:

1. کنترل کنید که روتر روشن شده باشد. اگر روشن است، آنرا خاموش و دوباره روشن کنید.
2. کلید امنیتی 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 قطع کرده و دوباره وصل کنید.
2. کلید امنیتی صحیح را در صورت لزوم وارد کنید.
3. اگر کار نکرد، برای کسب اطلاعات بیشتر با ارائه کننده خدمات اینترنتی خود تماس بگیرید.

نمی توان به شبکه وصل شد

موارد زیر را انجام دهید:

1. همه **تنظیمات IP** را کنترل کنید.
2. کلید امنیتی صحیح را در صورت لزوم وارد کنید.
3. اگر کار نکرد، برای کسب اطلاعات بیشتر 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.

شبکه موبایل

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

هنگام اتصال به شبکه موبایل، برخی عملکردها ممکن است موجود نباشند.

به نمودار مراجعه کرده و دانگل موبایل (جداگانه به فروش می رسد) را به درگاه USB وارد کنید. دانگل موبایل باید به تلویزیون وصل شده باشد تا بتوان به شبکه موبایل وصل شد. ولی دانگل موبایل به طور جداگانه به فروش می رسد و نمی توان آنرا از Samsung خریداری کرد.

اگر در استفاده از سرویس های آنلاین مشکلی دارید، لطفاً با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود تماس بگیرید.

تله کام حمایت شده و نام مدل

- 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: E1731 , E3276S , E3276s-920 , E3272)
- Idea (شماره مدل: E1732)
- Tata Docomo (شماره مدل: E177)
- Open Dongles (Vodafone , Aircel , TataDocomo , Idea , Airtel) (شماره مدل: E303C , E303U , E3121B , E3131B , E369 mini)
- Zain (شماره مدل: E367u-1 , E303s-1)
- Orange (شماره مدل: E367u-1 , E3131s-2)

کنترل وضعیت اتصال اینترنت

شبکه > **وضعیت شبکه** اکنون

صفحه منوی واقعی ممکن است بستگی به مدل تلویزیون متفاوت باشد.

شبکه کنونی و وضعیت اینترنت را مشاهده کنید.

Smart Hub

Smart Hub > **باز کردن Smart Hub** اکنون

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 استفاده کنند.

- برخی خدمات Smart Hub از نوع پولی هستند. برای خریداری چنین خدماتی، حساب ارائه کننده خدمات یا حساب Samsung Apps TV (حساب Samsung) لازم است.
- مطمئن شوید که تلویزیون به اینترنت وصل شده باشد. برای استفاده از Smart Hub، تلویزیون باید به اینترنت وصل شود.
- برخی ویژگی های Smart Hub نیاز به اتصال اینترنت داشته و ممکن است بستگی به ارائه کننده خدمات، زبان یا منطقه موجود نباشند.
- 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 مربوط به آنها دسترسی پیدا کنید. می توانید محتوای کامل **شرایط و حریم خصوصی** را توسط پیمایش به **Smart Hub** > **شرایط و حریم خصوصی** مشاهده کنید. اگر دیگر مایل نیستید که از Smart Hub استفاده کنید، می توانید از این موافقت صرفنظر کنید. اکنون
- قطع شدگی خدمات Smart Hub ممکن است به واسطه ایجاد اختلالات در خدمات اینترنت شما باشد.

آزمایش اتصال های Smart Hub

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **تست اتصال Smart Hub**

اگر Smart Hub کار نمی کند، به **پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **تست اتصال Smart Hub** پیمایش کنید.

مشکل را با کنترل اتصال اینترنت، ISP شما، سرور Samsung و پنل های Samsung Apps شناسایی کنید.

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

باز کردن اولین صفحه

دکمه **SMART HUB** را در حین تماشای تلویزیون فشار دهید تا **اولین صفحه** باز شود.

در **اولین صفحه**، در بین برنامه ها، کانال ها یا منابع دلخواه جستجو کرده و به عملکردهایی که قبلاً اجرا شده یا مرتب استفاده می شوند دسترسی پیدا کنید.

تنظیم آیتم دلخواه شما

1. دکمه **SMART HUB** برای باز کردن **اولین صفحه** فشار داده و به آیتم دلخواه بروید.
2. دکمه Enter را فشار دهید. یک منوی حساس در برابر متن ظاهر می شود.
3. در منوی حساس در برابر متن، **افزودن به دلخواه** را برای افزودن آیتم انتخاب شده به لیست دلخواه انتخاب کنید که ابتدا به بالای لیست خواهد رفت.

برای حذف آیتم دلخواه، آنرا انتخاب کرده و پدلمسی را فشرده و نگه دارید تا منوی حساس در برابر متن نمایش داده شود. سپس **حذف از موارد دلخواه** را انتخاب کنید.

حذف تاریخچه مرور کردن

1. دکمه **SMART HUB** را برای باز کردن **اولین صفحه** فشرده و **پاک کردن همه** را انتخاب کنید. از شما خواسته خواهد شد که گزینش خود را تأیید کنید.
2. **بله** را در صفحه انتخاب کنید. تاریخچه مرور کردن شما کاملاً حذف می شود.

ولی آیتم های لیست موارد دلخواه حذف نخواهند شد.

همچنین می توانید تاریخچه مرور کردن خود را با انتخاب **پاک کردن همه** در منوی **Smart Hub** > **تنظیمات اولین صفحه** حذف کنید.

رفتن به صفحه پانل

دکمه **SMART HUB** را برای باز کردن **اولین صفحه** فشرده و نماد پنل را انتخاب کنید. به صفحه پنل خواهید رفت. برای هر پنل خدماتی، عملکردهای زیر موجود می باشند:

- **SAMSUNG APPS**

می توانید از برنامه های گوناگون خبری، ورزشی، اوضاع جوی و بازی در تلویزیون بهره مند شوید همانطوریکه اینکار را در تلفن هوشمند یا تبلت انجام می دهید.

استفاده از خودآموز Smart Hub

پشتیبانی > **خودآموز Smart Hub**

از منوی **پشتیبانی** ، **خودآموز Smart Hub** را انتخاب کنید. با اینکار خودتان را با اصول Smart Hub و پانل ها آشنا می کنید.

تنظیم مجدد Smart Hub

Smart Hub > **تنظیم مجدد Smart Hub** اکنون

همه اطلاعات ذخیره شده مربوط به حساب های Samsung و حساب های خدماتی مرتبط، به اضافه موافقت نامه ها و کاربردهای خدماتی Smart Hub را تنظیم مجدد کنید.

استفاده از Smart Hub با حساب Samsung

صفحه منوی واقعی ممکن است بستگی به مدل تلویزیون متفاوت باشد.

ایجاد حساب Samsung

Smart Hub > **حساب Samsung** (اکنون)

برخی خدمات Smart Hub از نوع پولی هستند. برای خریداری چنین خدماتی، حساب ارائه کننده خدمات یا حساب Samsung Apps TV (حساب Samsung) لازم است.

می توانید با استفاده از آدرس ایمیل خود یک حساب Samsung ایجاد کنید.

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

همچنین می توانید حساب Samsung را در http://content.samsung.com ایجاد کنید. می توانید از یک ID برای هردوی تلویزیون و تارنما استفاده کنید.

ایجاد حساب Samsung با استفاده از منوی ثبت نام حساب Samsung

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** > **ایجاد حساب** پیمایش کرده و **ایجاد حساب Samsung** را انتخاب کنید.
2. با استفاده از حساب Samsung موافقت کرده و **بعدی** را انتخاب کنید.
3. حساب Samsung را براساس دستورالعمل ها در صفحه **ایجاد حساب** ایجاد کنید.

زمانیکه حساب Samsung ایجاد شد، شما به طور خودکار وارد **Smart Hub** می شوید.

ایجاد حساب Samsung با استفاده از حساب Facebook

کاربر Facebook به راحتی می تواند اطلاعات لازم را از Facebook دریافت کرده و حساب Samsung را ایجاد کند.

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **ورود** را انتخاب کنید.
2. ⊕ را انتخاب کرده و **ایجاد با Facebook** را انتخاب کنید.
3. ID و رمزعبور Facebook خود را وارد کرده و **ورود** را انتخاب کنید.
4. با استفاده از حساب Samsung موافقت کرده و **بعدی** را انتخاب کنید.
5. حساب Samsung را براساس دستورالعمل ها در صفحه **ایجاد حساب** ایجاد کنید. زمانیکه حساب Samsung ایجاد شد، شما به طور خودکار وارد می شوید.

اگر حساب Samsung را با استفاده از حساب Facebook خود ایجاد می کنید، به طور خودکار لینک داده می شوند.

ورود به حساب Samsung

Smart Hub > **حساب Samsung** > **ورود**

ورود به و ذخیره حساب Samsung

اگر وارد حساب Samsung خود در تلویزیون نشده اید، بایستی حساب Samsung خود را در تلویزیون ذخیره کنید.

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **ورود** را انتخاب کنید.
2. ⊕ را انتخاب و **ورود** را انتخاب کنید.
3. ID و رمزعبور خود را وارد کرده و سپس **ورود** را انتخاب کنید.

گزینه **ورود خودکار به برنامه** را علامت بزنید تا به طور خودکار وارد **Smart Hub** شوید.

اگر رمز عبور خود را فراموش کرده اید، **بازنشانی رمز ورود** را برای دریافت دستورات تنظیم مجدد رمز عبور از طریق ایمیل انتخاب کنید.

4. تصویری را برای استفاده به عنوان تصویر پروفایل انتخاب کنید. **حساب Samsung** در تلویزیون ذخیره شده است.
5. **انجام شد.** را برای ورود به حساب Samsung خود انتخاب کنید.

ورود آسان به حساب Samsung ذخیره شده در تلویزیون

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **ورود** را انتخاب کنید.
2. حساب Samsung را انتخاب و **ورود** را انتخاب کنید.
3. با استفاده از روش ورود پیکربندی شده برای حساب Samsung انتخابی، به حساب Samsung خود وارد شوید.

لینک دادن My Samsung و App Accounts

Smart Hub > **حساب Samsung** > **پیوند حساب های سرویس**

لینک دادن حساب Samsung شما به حساب برنامه هایی که در تلویزیون نصب شده اند به شما امکان می دهد تا هنگامیکه به **حساب Samsung** خود وارد می شوید به طور خودکار به حساب برنامه های لینک شده وارد شوید. برای مثال، می توانید برنامه Facebook را دانلود کرده و حساب Facebook خود را به **حساب Samsung** خود پیوند دهید. در این صورت، ورود به **حساب Samsung** شما به طور خودکار شما را به حساب Facebook نیز وارد می کند.

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

لینک دادن App Account

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **پیوند حساب های سرویس** را انتخاب کنید. فهرستی از برنامه هایی که می توان به **حساب Samsung** شما لینک داد نشان داده می شود.
2. یک برنامه را از فهرست انتخاب کنید. پنجره لینک به سایر حساب ها روی صفحه ظاهر می شود.
3. ID و رمزعبور جاری ورود به برنامه را وارد کنید. هنگامیکه ورود تمام شد، حساب برنامه به حساب Samsung لینک می شود.

قطع اتصال حساب لینک شده

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **پیوند حساب های سرویس** را انتخاب کنید. برنامه را برای قطع لینک انتخاب کنید.
2. کادر دیالوگ تأیید ظاهر می شود. **بله** را برای قطع لینک برنامه انتخاب کنید.

تغییر و افزودن اطلاعات به حساب Samsung

Smart Hub > حساب Samsung

با استفاده از منوی **حساب Samsung**، می توانید **حساب Samsung** خود را مدیریت کنید.

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

1. به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **ویرایش نمایه** را انتخاب کنید.
2. رمز عبور را وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب کنید. صفحه ویرایش نمایه ظاهر می شود.

صفحه ویرایش نمایه ویژگی های زیر را ارائه می کند.

- **تغییر تصویر پروفایل**

اگر **ویرایش تصویر نمایه** را در صفحه ورود انتخاب کنید، می توانید تصویر پروفایل را تغییر دهید.

- **انتخاب حساب Samsung روش ورود به تلویزیون**

روش ورود را در صفحه ورود انتخاب کرده و روش ورود را انتخاب کنید. می توانید نحوه ورود به تلویزیون را با حساب Samsung ذخیره شده مشخص کنید.

- **تنظیم ورود خودکار**

گزینه **ورود خودکار به برنامه** را علامت بزنید تا به طور خودکار وارد **Smart Hub** شوید.

- **وارد کردن اطلاعات پایه در مورد کاربر**

می توانید نام، نام خانوادگی و تاریخ تولد خود را وارد کنید.

- **دریافت ایمیل در مورد خدمات Samsung**

می توانید مشخص کنید که آیا می خواهید در مورد خدمات Samsung ایمیل دریافت کنید. حاوی آخرین اطلاعات.

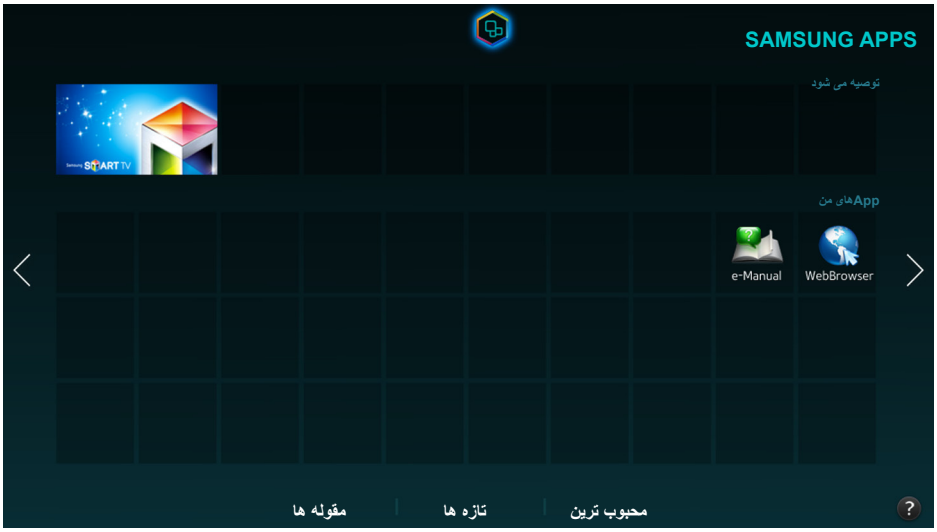
حذف همه حساب های Samsung از تلویزیون

Smart Hub > حساب Samsung > حذف حساب ها از تلویزیون

به **Smart Hub** > **حساب Samsung** پیمایش کرده و **حذف حساب ها از تلویزیون** را انتخاب کنید. اطلاعات مربوط به حساب و رمزعبور ذخیره شده در تلویزیون حذف می شود و اطلاعات حساب هرگونه برنامه لینک شده نیز حذف می شود.

برای حذف اطلاعات حساب خود، باید با حساب Samsung خود وارد سیستم شوید.

استفاده از پانل SAMSUNG APPS



- صفحه منوی واقعی ممکن است بستگی به مدل تلویزیون متفاوت باشد.
- این خدمات یا برخی عملکردهای آن ممکن است در برخی کشورها یا مناطق موجود نباشد.

Smart Hub محتویات گوناگون رایگان خبری، ورزشی، اوضاع جوی و بازی را عرضه می کند که می توانید به همان صورت تلفن هوشمند یا تبلت مستقیماً در تلویزیون نصب کنید.

- قبل از استفاده از **SAMSUNG APPS**، مطمئن شوید که تلویزیون به اینترنت وصل شده باشد. برای استفاده از **SAMSUNG APPS**، تلویزیون باید به اینترنت وصل باشد.
- شروع **Smart Hub** برای اولین بار برنامه های پیش فرض را به طور خودکار نصب می کند. برنامه های پیش فرض ممکن است بستگی به منطقه متفاوت باشند.

استفاده از عملکردهای پاپ آپ منو

جانما را به برنامه حرکت داده و دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. می توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید:

- **حرکت**

  برنامه انتخاب شده را جابجا می کند.

- **حذف**

  برنامه انتخاب شده را حذف می کند.

- **حذف چندتایی**

  چند برنامه را با هم حذف می کند.

- **مشاهده جزئیات**

  اطلاعات مشروح برنامه انتخاب شده را حرکت می دهد.

- **تغییر حالت مشاهده**

  می توانید ترتیب حالت دیدن را توسط **نمای سفارشی** یا **بیشترین پخش شده** تغییر دهید.

- **قفل /قفل گشایی**

  می توانید برنامه انتخاب شده را در صفحه قفل کنید یا قفل آنرا باز کنید.

- **بروزرسانی برنامه**

  می توانید برنامه انتخاب شده را بروز کنید.

نصب برنامه

- هنگامیکه حافظه داخلی تلویزیون ناکافی باشد، می توانید برنامه را روی دستگاه USB نصب کنید.
- تنها زمانیکه دستگاه USB وصل شده باشد، نمادهای برنامه نصب شده روی USB در صفحه **SAMSUNG APPS** ظاهر می شوند. می توانید از برنامه نصب شده روی دستگاه USB تنها زمانی استفاده کنید که دستگاه USB به تلویزیون وصل شده باشد. اگر دستگاه USB در حین اجرای برنامه قطع شود، برنامه متوقف می شود.
- برنامه ای که روی دستگاه USB نصب شده در تلویزیون یا PC دیگری موجود نیست.

نصب سریع

1. در صفحه **SAMSUNG APPS** ، **محبوب ترین**, **تازه ها**، یا **مقوله ها** را انتخاب کنید.
   - **محبوب ترین** و **تازه ها** محبوب ترین و جدیدترین Samsung Apps را نشان می دهند. برای مشاهده فهرست کامل برنامه ها، **مقوله ها** را انتخاب کنید. می توانید همه Samsung Apps که برطبق ژانر رتبه بندی شده اند را مشاهده کنید.
2. جا نما را به برنامه حرکت داده و دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود.
3. در منوی پاپ آپ روی صفحه، **دانلود** را انتخاب کنید.
   - در حین نصب برنامه، نوار پیشروی در زیر نماد برنامه ظاهر می شود تا به راحتی پیشرفت نصب را دنبال کنید.
4. برنامه انتخاب شده در تلویزیون نصب می شود.
   - می توانید برنامه های نصب شده را در صفحه **SAMSUNG APPS** مشاهده کنید.

نصب برنامه از صفحه اطلاعات مشروح برنامه

1. در صفحه **SAMSUNG APPS**، **محبوب ترین**، **تازه ها**، یا **مقوله ها** را انتخاب کنید.
   - **محبوب ترین** و **تازه ها** محبوب ترین و جدیدترین Samsung apps را نشان می دهند. برای مشاهده فهرست کامل برنامه ها، **مقوله ها** را انتخاب کنید. می توانید همه Samsung Apps را برطبق گروه مشاهده کنید.
2. یک برنامه را از فهرست انتخاب کنید. اطلاعات کامل در مورد گزینش شما روی صفحه ظاهر می شود.
3. **دانلود** را برای نصب برنامه انتخاب شده در تلویزیون در صفحه اطلاعات مشروح انتخاب کنید.
   - هنگام نصب برنامه، نوار پیشروی در زیر نماد برنامه ظاهر می شود.
4. هنگامیکه نصب تمام شد، دکمه **دانلود** به **باز کردن** تغییر می کند.
   - می توانید برنامه های نصب شده را در صفحه **SAMSUNG APPS** مشاهده کنید.

شروع برنامه

برنامه را برای شروع در صفحه **SAMSUNG APPS** انتخاب کنید.

نماد ها نشانگر موارد زیر می باشند:

- : برنامه در دستگاه USB نصب شده است.

برنامه های پیش فرض

e-Manual

e-manual توسازی شده حاوی اطلاعات است.

Web Browser

Web Browser یک برنامه جستجو کردن در اینترنت می باشد.

از صفحه کلید و موشواره برای تجربه پیمایش وب راحت تر استفاده کنید.

صفحه براوز کردن ممکن است با PC متفاوت باشد.

استفاده از Web Browser

روش های مرورگری اینترنت

Web Browser دو روش مرورگری را ارائه می کند: **مرور با اشاره گر** و **مرور پیوند**. **مرور با اشاره گر** به شما امکان می دهد تا اشاره گر را برای انتخاب حرکت دهید در حالیکه **مرور پیوند** به شما امکان می دهد با استفاده از نشان های جهت دار جانما را حرکت دهید.

روش پیش فرض برای مرورگری Web Browser، **مرور با اشاره گر** می باشد. برای فعال سازی **مرور پیوند**، نماد **مرور پیوند** را انتخاب کنید.

نگاهی اجمالی به نوار فرمان و وضعیت

Web Browser را برای نمایش نوار فرمان و وضعیت در بالای صفحه باز کنید. اقلام زیر موجود می باشند:

- **بازگشت**

حرکت به صفحه قبلی.

- **بعدی**

حرکت به صفحه بعدی.

- **نشانگرها و تاریخچه**

به صفحه **نشانگرها و تاریخچه** بروید. در این صفحه، صفحه فعلی را به نشان گرها اضافه کنید یا صفحه نشان گردار را حرکت داده، ویرایش یا حذف کنید. به آسانی توسط پیمایش در صفحه تاریخچه به صفحات بازدید شده دسترسی پیدا کنید.

- **صفحه اصلی**

به صفحه اصلی بروید.

- **نوار آدرس**

آدرس صفحه فعلی را کنترل کنید یا آدرس صفحه وب را برای رفتن به آن صفحه وارد کنید.

- **تازه کردن** / **توقف**

صفحه فعلی را دوباره بارگذاری کرده یا بارگذاری صفحه فعلی را متوقف کنید.

- **افزودن به بوک مارک**

صفحه کنونی را به نشان گرها اضافه کنید.

- **جستجو**

با استفاده از موتور جستجوی تعیین شده توسط کاربر برای لغت کلیدی جستجو کنید.

برای تغییر موتور جستجو، نماد را انتخاب کرده و سپس موتور جستجو را در منوی **تنظیم موتور جستجو** انتخاب کنید.

- **بزرگنمایی** 100%

صفحه وب فعلی را بزرگنمایی یا کوچکنمایی کنید.

- **تصویر در تصویر**

از **Web Browser** در حین تماشای برنامه تلویزیونی در همان صفحه استفاده کنید.

بستگی به کشور و مدل.

- **مرور پیوند** / **مرور با اشاره گر**

یکی از دو روش مرورگری که توسط **Web Browser** حمایت می شود را انتخاب کنید.

- **تنظیم**

تنظیمات **Web Browser** را پیکربندی کنید:

- **بستن**

خروج از **Web Browser**

- **زبانه جدید**

یک زبانه جدید را باز کنید.

ترجیحات مرورگری

آیتم را در صفحه انتخاب کنید. تنظیمات مرورگری را بنابر نیازها یا به دلخواه خود پیکربندی کنید.

برخی اقلام ممکن است بستگی به صفحه وب موجود نباشند. اقلامی که موجود نیستند خاکستری شده اند.

- **سایتهای مورد تأیید**

برای جلوگیری از کودکان در دسترسی نامناسب به صفحات وب، دسترسی را به صفحات وب از قبل ثبت شده محدود کنید.

هنگامیکه **سایتهای مورد تأیید** را انتخاب کنید از شما خواسته خواهد شد که یک رمز عبور را وارد کنید. رمز عبور را وارد کنید. رمز عبور پیش فرض 0000 می باشد.

ویژگی سایتهای مورد تأیید: **ویژگی سایتهای مورد تأیید** را فعال/غیرفعال کنید.

تنظیم مجدد رمزورودجهت سایتهای موردتأیید: رمز عبور را تغییر دهید.

افزودن سایت فعلی: صفحه وب کنونی را به **سایتهای مورد تأیید** اضافه کنید.

مدیریت سایتهای مورد تأیید: آدرس صفحه وبی که می خواهید به **سایتهای مورد تأیید** اضافه شود را وارد کنید، یا یکی را از فهرست انتخاب کرده و آنرا حذف کنید.

فعال سازی **ویژگی سایتهای مورد تأیید** بدون ذکر صفحه وب دسترسی به هرگونه صفحه وب را محدود خواهد کرد.

- **مرورگر خصوصی فعال / مرورگر خصوصی غیرفعال**

فعال/غیرفعال سازی ویژگی **مرورگرخصوصی**. فعال سازی **مرورگرخصوصی** تاریخچه مرورگری را ذخیره نخواهد کرد.

هنگام فعال سازی **مرورگرخصوصی**، نماد در ابتدای نوار آدرس ظاهر می شود.

- **تنظیم موتور جستجو**

موتور جستجوی پیش فرض را از لیست تنظیم کنید.

- **تنظیم مرورگر وب**

تنظیم مرورگر وب از جمله رفتار یا امنیت مرورگری را پیکربندی کنید.

تنظیم صفحه اصلی: صفحه وب را انتخاب کرده و آنرا به عنوان صفحه اصلی تنظیم کنید.

انسداد بازشو: پنجره های پاپ آپ را مسدود یا غیرمسدود کنید.

انسداد صفحه: صفحاتی از قبیل صفحات بازرگانی را مسدود یا غیرمسدود کنید. لیستی از صفحات را برای انسداد توسط وارد کردن آدرس صفحه وب مدیریت کنید.

عمومی: تاریخچه مرورگری یا اطلاعات استفاده از اینترنت را حذف کنید یا **Web Browser** را تنظیم مجدد کنید. **حالت امنیتی** را برای محدودسازی دسترسی به کدهای خرابکارانه یا سایت های فیشینگ **روشن** کنید.

رمزگذاری: **انتخاب خودکار** را **روشن** کنید یا روش کدگذاری را از لیست انتخاب کنید.

نشانگر سرعت اشاره گر را در حالت **مرور با اشاره گر** تنظیم کنید یا روش دسترسی لینک را تغییر دهید.

اطلاعات مرورگر: ویرایش فعلی **Web Browser** را کنترل کنید.

- **راهنما**

این خلاصه ای برای معرفی اصول **Web Browser** به شما خواهد بود.

جابجایی برنامه ها در صفحه SAMSUNG APPS

1. در صفحه **SAMSUNG APPS**، به برنامه ای که می خواهید ترتیب آن را تغییر دهید بروید.
2. دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود.
3. روی منوی پاپ آپ، **حرکت** را انتخاب کنید.
4. برنامه را به محل مورد نظر حرکت داده و برنامه را دوباره انتخاب کنید.

حذف برنامه از تلویزیون

توجه کنید که در صورت حذف برنامه، داده های مربوط به برنامه نیز حذف می شوند.

حذف برنامه

1. در صفحه **SAMSUNG APPS**، به برنامه ای که می خواهید حذف شود بروید.
2. دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود.
3. در منوی پاپ آپ روی صفحه، **حذف** را انتخاب کنید. پنجره تأیید حذف ظاهر می شود. **بله** را انتخاب کنید. برنامه انتخاب شده حذف می شود.

حذف چندین برنامه

1. در صفحه **SAMSUNG APPS**، به برنامه ای که می خواهید حذف شود بروید.
2. دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود.
3. در منوی پاپ آپ روی صفحه، **حذف چندتایی** را انتخاب کنید. یک کادر کنترل روی نمادهای برنامه ظاهر می شود.
4. همه برنامه هایی که مایلید حذف شوند را انتخاب کرده و سپس **حذف** را انتخاب کنید. پنجره تأیید حذف ظاهر می شود. **بله** را انتخاب کنید. برنامه های انتخاب شده حذف می شوند.

رتبه بندی/بررسی برنامه

در صفحه اطلاعات مشروح برنامه، می توانید برنامه را رتبه بندی کنید یا نظراتی را برای تولید کننده برنامه ارسال دارید.

برای رتبه بندی برنامه، باید به حساب Samsung خود وارد شوید. تنها می توانید برنامه یا بازی خریداری شده در تلویزیون را رده بندی یا بررسی کنید.

به روز شدن برنامه

1. در صفحه **SAMSUNG APPS**، به برنامه ای که می خواهید بروز شود بروید.
2. دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. یک منوی پاپ آپ ظاهر می شود.
3. در منوی پاپ آپ روی صفحه، **بروزرسانی برنامه** را انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.
4. همه برنامه هایی که مایلید بروز شوند را انتخاب کرده و سپس **بروز** را انتخاب کنید. همه برنامه های انتخاب شده به جدیدترین ویرایش بروز می شوند.

تنظیم بروز رسانی خودکار برنامه

Smart Hub > **تنظیمات برنامه**

برای بروزآوری خودکار برنامه ها، به **Smart Hub** > **تنظیمات برنامه** پیمایش کرده و **بروز رسانی خودکار** را روی **روشن** تنظیم کنید. برنامه های نصب شده در تلویزیون هر وقت که بروزرسانی ها موجود شدند به طور خودکار بروزرسانی می شوند.

ویژگی های SAMSUNG APPS

Smart Hub > **تنظیمات برنامه** (اکنون)

می توانید ویژگی های مربوط به برنامه های نصب شده در تلویزیون را پیکربندی کنید.

تنظیم اعلان ارسال داده

عملکرد اعلان ارسال شده به برنامه های نصب شده در تلویزیون امکان می دهد تا هشدارها و پیام هایی را برای کاربر ارسال کنند.

1. به **Smart Hub** > **تنظیمات برنامه** > **تنظیمات اعلان ارسال داده** پیمایش کرده و **اعلان ارسال داده** را روی **روشن** تنظیم کنید.
2. تنظیم **اعلان ارسال داده** برنامه هایی که می خواهید از آنها اعلان ارسال شده دریافت کنید را روی **روشن** تنظیم کنید. عملکرد اعلان ارسال شده برنامه های انتخاب شده فعال می شود.

فهرست برنامه **اعلان ارسال داده** تنها برنامه های نصب شده ای که از **تنظیمات اعلان ارسال داده** پشتیبانی می کنند را نشان می دهد.

استفاده از برنامه در حین تماشای تلویزیون

اگر برنامه ای که به کانالی لینک شده در تلویزیون نصب شود، می توانید اطلاعات برنامه را مشاهده کرده و از خدمات مربوطه که توسط برنامه عرضه شده در حین تماشای تلویزیون استفاده کنید.

به **Smart Hub** > **تنظیمات برنامه** پیمایش کرده و **برنامه وابسته به کانال** را روی **روشن** تنظیم کنید.

این ویژگی تنها با برنامه های نصب شده در تلویزیون که از **برنامه وابسته به کانال** پشتیبانی می کنند موجود است.

استفاده از SyncPlus در حین تماشای تلویزیون

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

SyncPlus یک سرویس تبلیغ و لینک محتویات برپایه پخش برنامه می باشد که به تماشاگران امکان می دهد با سرعت و سهولت به اطلاعات بیشتری در مورد برنامه یا تبلیغی که در تلویزیون پخش می شود دسترسی پیدا کنند.

پخش عکس، ویدئو و موسیقی (چند رسانه ای)

- دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.
- اگر تلویزیون از محتویات یا دستگاه ذخیره سازی پشتیبانی نکند، آنوقت نمی توانید محتویات رسانه را پخش کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به "قبل از پخش فایل های عکس, ویدئو یا موسیقی مطالعه کنید" مراجعه شود.
- فایل های مهم را قبل از اتصال دستگاه USB پشتیبان گیری کنید. Samsung برای فایل های آسیب دیده یا از بین رفته مسئول نخواهد بود.

پخش محتویات رسانه از دستگاه USB

1. دستگاه های USB که به تلویزیون وصل شده اند لیست می شوند.
2. دستگاهی که مایلید دسترسی پیدا کنید را انتخاب کنید. پوشه ها و فایل های دستگاه USB انتخاب شده لیست می شوند.
3. محتویات رسانه که می خواهید پخش شود را انتخاب کنید. اینکار محتویات انتخاب شده را پخش می کند.
   - همچنین می توانید برای پخش به محتویات رسانه رفته و دکمه ► را برای پخش محتویات فشار دهید.

- اگر دستگاه USB را در حین تماشای تلویزیون به تلویزیون وصل کنید، یک پنجره پاپ آپ روی صفحه ظاهر می شود تا بتوانید به آسانی در پوشه ها و فایل های دستگاه USB پیمایش کنید.
- همچنین اگر دستگاه USB را در صفحه **منبع** انتخاب کنید، یک پنجره پاپ آپ روی صفحه ظاهر می شود تا به آسانی بتوانید در پوشه ها و فایل های دستگاه USB پیمایش کنید.

جدا کردن دستگاه USB با ایمنی

1. دکمه **SOURCE** را فشار دهید. صفحه منبع ظاهر می شود.
2. به دستگاه USB که می خواهید حذف شود پیمایش کرده و دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. پنجره گزینه ها ظاهر می شود.
3. **جدا کردن USB** را از فهرست انتخاب کنید.

پخش محتویات چندرسانه ذخیره شده در کامپیوتر/دستگاه موبایل

امکان اتصال با کامپیوتر/دستگاه موبایل

برای پخش محتویات چندرسانه موجود در کامپیوتر یا دستگاه موبایل روی تلویزیون، لازم است که اتصال با کامپیوتر را در تلویزیون اجازه بدهید.

- نمی توانید در هیچ دستگاه DMC به کامپیوتر یا دستگاه موبایل وصل کنید. این قابلیت به کاربران امکان می دهد تا دستگاه موبایل را به تلویزیون وصل کنند، برای محتویات چندرسانه جستجو کرده و عملکردهای پخش در تلویزیون را کنترل کنند.

1. به **شبکه** > **تنظیمات دستگاه چندرسانه** پیمایش کنید. دستگاه هایی که به تلویزیون وصل شده اند لیست می شوند. اکنون
2. امکان اتصال با دستگاه دلخواهی که می خواهید به تلویزیون وصل شود. می توانید فقط فایل های رسانه را از دستگاه هایی پخش کنید که اجازه داده شده به تلویزیون وصل شوند.
   - اگر کامپیوتر یا دستگاه موبایل برای پخش محتویات چندرسانه درخواست می کند، پنجره تأیید اجازه اتصال روی تلویزیون ظاهر می شود تا به آسانی بتوانید کامپیوتر یا دستگاه موبایل را وصل کنید.

هنگام اتصال از طریق شبکه خانگی

- برای اتصال کامپیوتر از طریق شبکه اصلی، به بخش "اتصال به کامپیوتر" مراجعه کنید.
- برای اتصال دستگاه موبایل از طریق شبکه اصلی، به بخش "اتصال با دستگاه موبایل" مراجعه کنید.
- ولی محتویات اشتراکی با کامپیوتر یا دستگاه موبایل ممکن است بستگی به نوع رمزگذاری و فرمت فایل محتویات پخش نشود. بعلاوه برخی عملکردها ممکن است موجود نباشند.
- محتویات چند رسانه ممکن است بستگی به وضعیت شبکه به طور روان پخش نشود. در این صورت از دستگاه ذخیره سازی USB استفاده کنید.

1. به **شبکه** > **تنظیمات دستگاه چندرسانه** پیمایش کنید. دستگاه هایی که به تلویزیون وصل شده اند لیست می شوند.
2. دستگاهی که از طریق شبکه خانگی وصل شده را انتخاب کنید. پوشه ها و فایل های اشتراکی دستگاه انتخاب شده لیست خواهند شد.
3. محتویات رسانه که می خواهید از فهرست پخش شود را انتخاب کنید. اینکار محتویات انتخاب شده را پخش می کند.
   - همچنین می توانید به محتویات رسانه رفته و ► را برای پخش فشار دهید.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای عکس ها

enter را برای دسترسی به دکمه های زیر فشار دهید. فشردن **RETURN** دکمه های پخش را پنهان می کند.

- **مکث / پخش**

نمایش اسلاید را شروع یا متوقف کنید. ویژگی نمایش اسلاید همه عکس های موجود در پوشه انتخاب شده را به صورت یک به یک نمایش می دهد.

- **قبلی / بعدی**

مشاهده عکس قبلی/بعدی در ردیف.

- **تنظیمات**

عملکرد	شرح
تنظیمات نمایش اسلاید	**سرعت**: تنظیم سرعت نمایش اسلاید. **جلوه ها**: اجرای جلوه های انتقالی در مورد نمایش اسلاید.
گرداندن	گرداندن عکس.
بزرگنمایی	براساس عامل تا حداکثر 4 بزرگنمایی کنید.
حالت تصویر	تغییر حالت تصویر
موسیقی متن	در حین تماشای عکس ها به موسیقی متن گوش کنید. فایل موسیقی باید در همان دستگاه فایل های عکس قرار داشته باشد. یک پخش کننده کوچک در هنگام پخش موسیقی متن روی صفحه ظاهر می شود. از پخش کننده کوچک برای مکث موسیقی یا پخش فایل موسیقی متفاوتی استفاده کنید.
حالت صدا	تغییر حالت صدا. از این گزینه تنها زمانی پشتیبانی می شود که موسیقی متن پخش می شود.
انتخاب بلندگوها	بلندگوها را برای موسیقی متن انتخاب کنید.
ارسال	این عملکرد مشابه عملکرد "کپی" در کامپیوتر می باشد. از این عملکرد برای ارسال عکس کنونی به دستگاه ذخیره سازی دیگری استفاده کنید. برای کسب اطلاعات در مورد دستگاه های ذخیره سازی که از این ویژگی پشتیبانی می کنند، به "انتقال فایل دستگاه ذخیره سازی" مراجعه کنید.
اطلاعات	اطلاعات مشروح را درباره عکس فعلی مشاهده کنید.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین تماشای ویدئو

enter را برای دسترسی به دکمه های زیر فشار دهید. فشردن **RETURN** دکمه های پخش را پنهان می کند.

- **مکث** / **پخش**

ویدئو را مکث یا پخش کنید.

هنگامیکه ویدئو مکث شده، می توانید از عملکردهای زیر استفاده کنید. ولی صدا در حین مکث ویدئو شنیده نخواهد شد.

  – **مرحله**: II را برای اسکن کردن ویدئوی مکث شده به صورت فریم به فریم فشار دهید.

  – **حرکت آهسته**: دکمه ▶▶ را برای پخش ویدئو به سرعت کاهش یافته (1/8 ، 1/4 ، 1/2) انتخاب کنید.

- **عقب بردن** / **جلو بردن سریع**

ویدئو را به عقب یا سریع جلو ببرید. دکمه را مکرراً انتخاب کنید تا سرعت به عقب/سریع جلو رفتن را تا 3 بار افزایش دهید. برای بازگشت به سرعت پخش عادی، ▶ را انتخاب کنید.

- **قبلی** / **بعدی**

|◀◀ را برای پخش ویدئوی قبلی دوبار انتخاب کنید. انتخاب |◀◀ برای یکبار، ویدئوی فعلی را از ابتدا دوباره شروع می کند.

برای پخش ویدئوی بعدی، دکمه ▶▶| را انتخاب کنید.

- **تنظیمات**

عملکرد	شرح
انتخاب صحنه	**عناوین فصل**: ویدئوی دیگری را در همان پوشه انتخاب و پخش کنید. **نوار زمان**: می توانید از دکمه های ◀، ▶ برای اسکن کردن در ویدئو به فواصل 10 ثانیه استفاده کرده یا زمان مشخصی را برای پرش به آن نقطه در ویدئو وارد کنید.
زیرنویس	زیرنویس ویدئو را کنترل کنید. **زبان**: زیرنویس را روشن یا خاموش کنید. **همگام**: هنگامیکه ویدئو و زیرنویس هماهنگ نشده باشند، می توانید هماهنگ سازی را تنظیم کنید. **بازنشانی همگام سازی**: میزان هماهنگ سازی زیر نویس را مجدداً روی 0 تنظیم کنید. **اندازه**: اندازه فونت را برای زیرنویس ها انتخاب کنید. **رمزگذاری**: اگر زیرنویس ها شکسته به نظر می آیند، می توانید زبان رمزگذاری را تغییر دهید.
تکرار	حالت تکرار را تنظیم کنید. **تکرار یکی** تنها برنامه کنونی را تکرار می کند. **تکرار همه** همه برنامه های موجود در این پوشه را تکرار می کند.
اندازه تصویر	اندازه تصویر را عوض کنید. ولی اندازه تصویر پشتیبانی شده توسط محتویات ویدئو تعیین می شود.
حالت تصویر	تغییر تنظیمات حالت تصویر
حالت صدا	تغییر تنظیمات حالت صدا
انتخاب بلندگوها	بلندگو را برای پخش صدا انتخاب کنید.
زبان صدا	زبان صوتی دلخواه را انتخاب کنید. این گزینه تنها زمانی کار می کند که ویدئو از صدای چند لبه پشتیبانی کند.
اطلاعات	مشاهده اطلاعات مشروح در مورد ویدئو.

دکمه ها و عملکردهای موجود در حین پخش موسیقی

enter را برای دسترسی به دکمه های زیر فشار دهید. فشردن **RETURN** دکمه های پخش را پنهان می کند.

- **مکث** / **پخش**

موسیقی را مکث یا دوباره راه بیاندازید.

- **عقب بردن** / **جلو بردن سریع**

موسیقی را به عقب یا سریع جلو ببرید.

- **قبلی** / **بعدی**

⏮ را برای پخش فایل موسیقی قبلی دوبار انتخاب کنید. انتخاب ⏮ برای یکبار، فایل موسیقی فعلی را از ابتدا دوباره شروع می کند.

برای پخش فایل موسیقی بعدی، دکمه ⏭ را انتخاب کنید.

- **تکرار**

حالت تکرار را تنظیم کنید. **تکرار یکی** تنها فایل موسیقی کنونی را تکرار می کند. **تکرار همه** همه فایل های موسیقی موجود در این پوشه را تکرار می کند.

- **بر زدن**

فایل های موسیقی را به ترتیب یا تصادفی پخش کنید.

- **انتخاب بلندگوها**

بلندگو را برای پخش صدا انتخاب کنید.

- **حالت صدا**

تغییر تنظیمات حالت صدا

عملکردها در صفحه فهرست محتویات رسانه

صفحه محتویات رسانه برای دستگاه ذخیره سازی انتخاب شده شامل عملکردهای زیر می باشد.

- **فیلتر**

از این گزینه برای فیلتر کردن فهرست استفاده کنید تا تنها فایل های عکس، ویدئو یا موسیقی را مشاهده کنید که در دستگاه ذخیره سازی موجود می باشند.

- **گزینه ها**

این عملکرد زمانی موجود نیست که **فیلتر** روی **همه** تنظیم شده باشد.

عملکرد	شرح
نمایش اسلاید	نمایش اسلاید شروع شود. این گزینه برای فایل های عکس موجود است.
پخش انتخابی	تنها محتویات انتخاب شده را پخش کنید.
ارسال	این عملکرد مشابه عملکرد "کپی" در کامپیوتر می باشد. از این عملکرد برای ارسال محتویات رسانه به دستگاه ذخیره سازی دیگری استفاده کنید. برای کسب اطلاعات در مورد دستگاه های ذخیره سازی که از این ویژگی پشتیبانی می کنند، به "انتقال فایل دستگاه ذخیره سازی" مراجعه کنید.
رمزگذاری	اگر عنوان محتویات رسانه به طور نادرست نمایش داده می شود، می توانید روش رمزگذاری را تغییر دهید. این عملکرد فقط برای فایل های موسیقی موجود است.
تغییر نام لیست پخش	لیست پخش خود را تغییر نام دهید. این عملکرد تنها زمانی موجود است که محتویات رسانه موسیقی باشد.
حذف لیست پخش	لیست پخشی که ایجاد کرده اید را حذف کنید. این عملکرد فقط برای فایل های موسیقی موجود است.
افزودن به لیست	فایل را به لیست پخش موجود اضافه کنید یا یک لیست پخش جدید را ایجاد کنید. این عملکرد فقط برای فایل های موسیقی موجود است.

نگاه اجمالی به اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

درحال پخش > **راهنما**

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

راهنما یک مرور کلی برای برنامه های هر کانال دیجیتال را ارائه می کند. می توانید زمانبندی های برنامه را کنترل کنید و **مشاهده برنامه زمانی** را تنظیم کنید.

GUIDE را برای شروع راهنما فشار دهید.

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

استفاده از راهنما

به زمانبندی برنامه حرکت داده و دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. گزینه های زیر موجود می باشند:

- **تغییر فهرست کانال**

اگر **فیلتر کانال** را انتخاب کنید، می توانید کانال های نمایش داده شده در فهرست های کانال را تغییر دهید.

- **پیمایش در زمانبندی برنامه**

دکمه ◀◀، ▶▶ را برای پیمایش در زمانبندی برنامه به صورت 24 ساعته فشار دهید. تنها می توانید زمانبندی برنامه آینده را مشاهده کنید.

برای حرکت در صفحه دکمه ∧، ∨ موجود است.

- **رفتن به مدیریت برنامه زمانی**

می توانید به صفحه **مدیریت برنامه زمانی** بروید.

- **اضافه کردن موارد علاقه**

روی **ویرایش کانال های دلخواه** برای اضافه کردن برنامه انتخاب شده به موارد علاقه کلیک کنید.

- **مشاهده اطلاعات مشروح**

اطلاعات مشروح را درباره برنامه انتخاب شده مشاهده کنید. اطلاعات برنامه ممکن است بستگی به نوع سیگنال دریافتی متفاوت بوده و ممکن است برای همه برنامه های خاص موجود نباشد.

– یک برنامه فعلی در کانال دیگر را انتخاب کرده و **مشاهده جزئیات** را برای **تماشا کردن** انتخاب کنید.

– برنامه آینده را انتخاب کرده و **مشاهده جزئیات** را برای **مشاهده برنامه زمانی** انتخاب کنید.

کنترل اطلاعات برنامه فعلی

در حین تماشای تلویزیون، **INFO** را برای مشاهده اطلاعاتی در مورد برنامه فعلی انتخاب کنید.

- برای اینکه بتوان اطلاعات برنامه مشاهده کرد، بایستی ابتدا ساعت تلویزیون را تنظیم نمایید. **ساعت** (**سیستم** > **زمان** > **ساعت**) را تنظیم کنید.
- اطلاعات برنامه ممکن است بستگی به نوع سیگنال دریافتی متفاوت بوده و ممکن است برای همه برنامه های خاص موجود نباشد.

بعلاوه دکمه سمت راست را برای مشاهده اطلاعات در مورد برنامه بعدی انتخاب کرده و enter را فشار دهید تا **مشاهده برنامه زمانی** را برای برنامه آینده تنظیم کنید.

اطلاعات و قدرت سیگنال دیجیتال

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **اطلاعات سیگنال** (اکنون)

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **اطلاعات سیگنال** را انتخاب کنید. اطلاعات و قدرت سیگنال کانال دیجیتال را نشان می دهد.

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

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی

تلویزیون را طوری پیکربندی کنید که کانال یا برنامه خاص در زمان یا تاریخ مشخص نمایش داده شود. نماد در کنار برنامه هایی که برای **مشاهده برنامه زمانی** پیکربندی شده اند ظاهر می شود.

برای راه اندازی **مشاهده برنامه زمانی**، باید ابتدا ساعت تلویزیون را تنظیم کنید. به **ساعت** (**سیستم** > **زمان** > **ساعت**) بروید.

راه اندازی مشاهده برنامه زمانی

کانال دیجیتال مشاهده برنامه زمانی

می توانید **مشاهده برنامه زمانی** را برای برنامه های موجود در کانال های دیجیتال در صفحات زیر راه اندازی کنید:

- **صفحه راهنما**

برنامه بعدی را از **راهنما** انتخاب کنید تا یک **مشاهده برنامه زمانی** را برای آن راه اندازی کنید.

- **صفحه اطلاعات برنامه**

INFO را برای نمایش اطلاعات مربوط به برنامه فعلی انتخاب کنید. از صفحه اطلاعات برنامه، دکمه سمت راست را برای مشاهده اطلاعات در مورد برنامه بعدی انتخاب کرده و enter را فشار دهید تا **مشاهده برنامه زمانی** را برای برنامه بعدی تنظیم کنید.

کانال آنالوگ مشاهده برنامه زمانی

درحال پخش > **مدیریت برنامه زمانی** اکنون

عملکرد **مشاهده برنامه زمانی** برای برنامه ها در کانال های آنالوگ را می توان براساس زمان و تاریخ خاص تنظیم کرد.

1. **درحال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی** را انتخاب کنید.
2. **جدول زمانی** را برای نمایش منوی پاپ آپ از **مدیریت برنامه زمانی** انتخاب کنید. **مشاهده برنامه زمانی** را انتخاب کنید.
3. گزینه های **آنتن**, **کانال**, **تکرار** و **زمان شروع** را برای برنامه ای که می خواهید تماشا کنید مشخص کرده و سپس **قبول** را برای خاتمه انتخاب کنید.

مدیریت فهرست مشاهده برنامه زمانی

درحال پخش > **مدیریت برنامه زمانی**

می توانید تنظیمات دوره های **مشاهده برنامه زمانی** را تغییر دهید یا دوره های زمانبندی شده را به طور کامل لغو کنید.

حذف دوره های مشاهده برنامه زمانی

می توانید دوره های **مشاهده برنامه زمانی** را لغو کنید.

1. **درحال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی** را انتخاب کنید.
2. دوره را از **مدیریت برنامه زمانی** انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.
3. **حذف** را انتخاب کنید. اینکار دوره تماشای انتخاب شده را لغو می کند.

ویرایش دوره های مشاهده برنامه زمانی

1. می توانید تنظیمات دوره های **مشاهده برنامه زمانی** را تغییر دهید. **درحال پخش** > **مدیریت برنامه زمانی** را انتخاب کنید.
2. دوره را از **مدیریت برنامه زمانی** انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.
3. **ویرایش** را انتخاب کرده و تنظیمات دوره انتخاب شده را تغییر دهید.
4. هنگامیکه کارتان تمام شد، **قبول** را انتخاب کنید. اینکار تغییراتی که در مورد دوره تماشای انتخاب شده انجام دادید را اعمال می کند.

استفاده از فهرست کانال

درحال پخش > **فهرست کانال** (اکنون)

فهرست کانال را هنگام تماشای تلویزیون شروع کنید تا کانال ها را عوض کرده یا ببینید که در کانال های دیگر چه خبر است.

کانال را از **فهرست کانال** برای پرش فوری به آن انتخاب کنید. برای پیمایش سریع در فهرست، از دکمه های کانال بالا/پایین استفاده کنید. اینکار جا نما را از صفحه به صفحه حرکت می دهد.

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

- A : یک کانال آنالوگ
- : یک کانال مورد علاقه
- : یک کانال قفل شده

- **استفاده از گزینه ها**

دکمه ◀ را برای انتخاب **گزینه ها** فشار دهید. گزینه های زیر موجود می باشند:

عملکرد	شرح
گروه	اگر **گروه** را انتخاب کنید، کانال های آن به همراه کانال های تلویزیونی در فهرست ظاهر می شوند.
ترتیب بندی	فهرست را براساس **شماره** کانال یا **نام** مرتب کنید. (فقط کانال های دیجیتال)
ویرایش دلخواه	کانال های دلخواه را تعیین کنید.

- **تغییر به موارد علاقه**

دکمه ▶ را برای انتخاب **موارد دلخواه 1** از طریق **موارد دلخواه 5** فشار دهید. اینکار کانال های فهرست انتخاب شده را نشان می دهد. ولی لیست موارد دلخواه را تنها زمانی می توان انتخاب کرد که حاوی حداقل یک کانال مورد علاقه باشد. اگر لیست موارد دلخواه را هنوز ایجاد نکرده اید، باید ابتدا آنرا ایجاد کنید.

ثبت، حذف و ویرایش کانال ها

درحال پخش > **ویرایش کانال** (اکنون)

کانال ها را از فهرست کانال حذف کنید، کانال های حذف شده را برگردانید و کانال های آنالوگ را تغییر نام دهید. نماد های صفحه **ویرایش کانال** نشانگر موارد زیر می باشند:

- A : یک کانال آنالوگ
- : یک کانال مورد علاقه
- : یک کانال قفل شده

ثبت و حذف کردن کانال ها

درحال پخش > **ویرایش کانال**

حذف کانال های ثبت شده

کانال های ثبت شده را از فهرست حذف کنید.

1. کانال هایی که می خواهید حذف شوند را انتخاب کنید. کانال را با انتخاب دوباره آنها رفع انتخاب کنید. برای انتخاب همه کانال ها، **گزینه ها** را از پایین صفحه انتخاب کرده و سپس **انتخاب همه** را از فهرست انتخاب کنید.
2. زمانیکه گزینش خود را انجام دادید، **حذف** را از پایین صفحه انتخاب کنید تا کانال های انتخاب شده حذف شوند.

ویرایش کانال های ثبت شده

درحال پخش > **ویرایش کانال**

گزینه ها را در پایین صفحه برای دسترسی به گزینه های زیر انتخاب کنید. ولی گزینه های موجود ممکن است بستگی به سیگنال پخش متفاوت باشند.

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

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

- **ترتیب بندی**

(فقط کانال های دیجیتال)

فهرست مرتب شده براساس **نام** یا **شماره** کانال را تغییر دهید.

- **گروه**

اگر **گروه** را انتخاب کنید، کانال های آن به همراه کانال های تلویزیونی در فهرست ظاهر می شوند.

- **ویرایش دلخواه**

لیست های موارد دلخواه را برای پیدا کردن کانال های دلخواه و سوئیچ کردن آسان تر در بین کانال ها سازماندهی کنید.

- **تغییرنام کانال**

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

- **اطلاعات کانال**

اطلاعات کانال را کنترل کنید.

- **اطلاعات**

اطلاعات مشروح را درباره برنامه فعلی مشاهده کنید.

فعال/غیرفعال کردن محافظت رمز عبور در کانال ها

درحال پخش > **ویرایش کانال**

می توانید کانال هایی که مایل نیستید فرزندان شما تماشا کنند را قفل کنید.

برای فعال کردن محافظت رمز عبور، **قفل کانال** را روی **روشن** تنظیم کنید. ابتدا به **درحال پخش** > **قفل کانال** پیمایش کرده و آنرا روی **روشن** تنظیم کنید. اکنون

تغییر شماره ها

شماره کانال ها را در فهرست ویرایش کانال ها تغییر دهید. کانال ها را از صفحه **ویرایش کانال** انتخاب کرده و سپس **تغییر شماره** را در پایین صفحه انتخاب کنید.

قفل/ باز کردن قفل کانال ها

کانال ها را از صفحه **ویرایش کانال** انتخاب کرده و سپس **قفل** یا **باز** را در پایین صفحه انتخاب کنید. هنگامیکه پنجره ورود رمز عبور ظاهر شد، رمز عبور را وارد کنید. اینکار کانال های انتخاب شده را قفل یا قفل آنها را باز می کند.

ویرایش شماره کانال

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

درحال پخش > **ویرایش شماره کانال**

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

ایجاد لیست موارد دلخواه شخصی

درحال پخش > **ویرایش دلخواه** (اکنون)

می توانید کانال هایی که معمولاً تماشا می کنید را به عنوان موارد علاقه مشخص کنید. کانال های مورد علاقه در صفحات **ویرایش کانال** و **فهرست کانال** با علامت ♥ مشخص می شوند. می توانید حداکثر 5 فهرست کانال مورد علاقه را ایجاد نمایید.

ثبت کانال به عنوان موارد علاقه

درحال پخش > **ویرایش دلخواه**

ثبت کانال فعلی به عنوان موارد علاقه

کانال فعلی را به لیست موارد دلخواه اضافه کنید.

1. **TOOLS** را در حین تماشای تلویزیون برای نمایش فهرست گزینه ها انتخاب کنید. **ویرایش دلخواه** را از فهرست انتخاب کنید.
2. از پنجره پاپ آپ، همه لیست های موارد دلخواهی که می خواهید به کانال فعلی اضافه کنید را انتخاب کرده و سپس **قبول** را انتخاب کنید.
3. اینکار کانال فعلی را به لیست (های) موارد دلخواه انتخاب شده اضافه می کند. **قبول** را انتخاب کنید.

ثبت چندین کانال به عنوان موارد علاقه

این امکان وجود دارد که چندین کانال را به طور همزمان به عنوان موارد علاقه ثبت کرد.

1. **درحال پخش** > **ویرایش دلخواه** را انتخاب کنید.
2. **گروه** را در پایین صفحه برای تغییر فهرست کانال به فهرست حاوی کانال هایی که می خواهید ثبت کنید، انتخاب کنید.
3. کانال ها را از فهرست در وسط صفحه انتخاب کنید.
4. **تغییردلخواه** را انتخاب کرده و سپس **موارد دلخواه 1** را به **موارد دلخواه 5** که می خواهید استفاده کنید تغییر دهید.
5. **افزودن** را انتخاب کنید.

مشاهده فقط کانال های لیست موارد دلخواه

این امکان وجود دارد که با استفاده از فقط دکمه های بالا/پایین کانال در بین کانال های لیست موارد دلخواه پیمایش کنید.

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

1. **فهرست کانال** را اجرا کنید. (**درحال پخش** > **فهرست کانال**).
2. دکمه ▶ را برای انتخاب **موارد دلخواه 1** از طریق **موارد دلخواه 5** فشار دهید.
3. یک کانال را از لیست موارد دلخواه انتخاب شده انتخاب کنید. اینکار کانال ها را تغییر داده و **فهرست کانال** به کانال دلخواه انتخاب شده تغییر می کند.

ویرایش لیست موارد دلخواه

درحال پخش > **ویرایش دلخواه**

می توانید لیست های موارد دلخواه را تغییر نام داده و ویرایش کنید.

ویژگی های ویرایش دلخواه

گزینه ها را از پایین صفحه **ویرایش دلخواه** برای دسترسی به گزینه های زیر انتخاب کنید.

- **کپی در علاقه مندی ها**

  کانال ها را از یک فهرست کانال های مورد علاقه به فهرست دیگر کپی کنید.

  از این گزینه تنها زمانی می توان استفاده کرد که جا نما کانالی که در لیست موارد دلخواه ثبت شده را انتخاب کرده باشد.

- **تغییرنام مواردلخواه**

  تغییر نام فهرست کانال های مورد علاقه موجود.

  از این گزینه تنها زمانی می توان استفاده کرد که جا نما کانالی که در لیست موارد دلخواه ثبت شده را انتخاب کرده باشد.

- **ترتیب بندی**

  فهرست مرتب شده براساس **نام** یا **شماره** کانال را تغییر دهید. این عملکرد در کانال آنالوگ موجود نیست.

- **ویرایش کانال**

  می توانید کانال هایی که در تلویزیون ذخیره شده اند را مدیریت کنید.

- **اطلاعات**

  اطلاعات مشروح را درباره برنامه فعلی مشاهده کنید.

حذف کانال های ثبت شده از لیست موارد دلخواه

کانال ها را از فهرست کانال های مورد علاقه حذف نمایید.

1. **تغییردلخواه** را در پایین صفحه انتخاب کرده و سپس لیست موارد دلخواه را به لیست موارد دلخواهی که می خواهید استفاده کنید تغییر دهید.
2. کانال هایی که می خواهید از لیست موارد دلخواه انتخاب شده حذف کنید را انتخاب کنید.
3. **حذف** را انتخاب کنید.

ترتیب دوباره لیست موارد دلخواه

ترتیب کانال ها را در فهرست کانال های مورد علاقه تغییر دهید.

1. **تغییردلخواه** را در پایین صفحه انتخاب کرده و سپس لیست موارد دلخواه را به لیست موارد دلخواهی که می خواهید استفاده کنید تغییر دهید.
2. از لیست موارد دلخواه انتخاب شده، کانال هایی که می خواهید مجدداً مرتب کنید را انتخاب کنید.
3. **تغییر ترتیب** را از پایین صفحه انتخاب کرده و سپس کانال های انتخاب شده را مجدداً مرتب کنید. enter را برای خاتمه فشار دهید.

تغییر نام لیست موارد دلخواه

تغییر نام فهرست کانال های مورد علاقه موجود.

1. **تغییردلخواه** را در پایین صفحه انتخاب کرده و سپس لیست موارد دلخواه را به لیست موارد دلخواهی که می خواهید استفاده کنید تغییر دهید.
2. **گزینه ها** را انتخاب کنید. فهرستی ظاهر می شود.
3. **تغییرنام مواردلخواه** را از فهرست انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود. فهرست را در پنجره پاپ آپ تغییر نام دهید. نام جدید می تواند به طول حداکثر 20 حرف باشد.

کپی کردن لیست موارد دلخواه به لیست موارد دلخواه متفاوت

کانال ها را از یک فهرست کانال های مورد علاقه به فهرست دیگر کپی کنید.

1. **تغییردلخواه** را انتخاب کرده و سپس لیست موارد دلخواه در کنار صفحه را به لیست موارد دلخواهی که می خواهید استفاده کنید تغییر دهید.
2. از لیست موارد دلخواه نمایش داده شده در کنار صفحه، همه کانال هایی که می خواهید کپی شوند را انتخاب کنید.
3. **گزینه ها** را انتخاب کنید. فهرستی ظاهر می شود.
4. **کپی در علاقه مندی ها** را از فهرست انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.
5. از پنجره پاپ آپ که روی صفحه ظاهر می شود، لیست های موارد دلخواهی که می خواهید کانال های انتخابی به آنها کپی شوند را انتخاب کنید. اینکار کانال های انتخاب شده را به فهرست های موارد دلخواه انتخابی کپی می کند.

کپی در علاقه مندی ها تنها زمانی موجود است که کانال هایی در لیست موارد دلخواه وجود داشته باشند.

تماشای یک بازی ورزشی به صورت واقعی (حالت ورزشی)

سیستم > **حالت ورزشی** (کنون)

حالت ورزشی تنظیمات بهینه تصویر و صدا را برای مسابقات ورزشی ممکن می کند، طوری که ظاهر و صدای آنها طوری به نظر بیایند که انگار شما واقعاً آنجا هستید.

فعال سازی حالت ورزشی

سیستم > **حالت ورزشی** > **حالت ورزشی**

سیستم > **حالت ورزشی** را انتخاب کرده و سپس **حالت ورزشی** را روی **روشن** تنظیم کنید. تنظیمات تصویر و صدای تلویزیون به طور خودکار به مسابقات ورزشی بهینه می شود.

- 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.
- **SPORTS** را در حین تماشای تلویزیون فشار دهید تا **حالت ورزشی** فعال/غیرفعال شود. اگر **SPORTS** موجود نیست، آنوقت از **دستگاه** برای فعال/غیرفعال کردن **حالت ورزشی** استفاده کنید.

عملکردهای موجود در حالت ورزشی

enter را فشار دهید. دکمه های زیر ظاهر خواهند شد.

- **بزرگنمایی**

می توانید ویدئوی فعلی را مکث کنید و یکی از 9 بخش مختلف صفحه را بزرگنمایی کنید. با استفاده از دکمه های ▼، ▲، ▶، ◀ در تصویر بزرگنمایی شده به طور افقی حرکت کنید.

- هنگامیکه **تصویر در تصویر** فعال است نمی توانید از این عملکرد استفاده کنید.

ویژگی های پشتیبان تماشای تلویزیون

نمایش زیرنویس ها

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس** (اکنون)

زیرنویس ها را نمایش دهید. زیرنویس ها هنگامی نمایش داده می شوند که پخش برنامه ای را تماشا کنید که از زیرنویس پشتیبانی می کند. زیرنویس ها را **روشن** یا **خاموش** می کند.

زیرنویس های DVD تنها زمانی موجود هستند که پخش کننده DVD به اتصال دهنده ورودی خارجی وصل شده باشد.

- **حالت زیرنویس**

حالت زیرنویس را تنظیم کنید.

- **زبان زیرنویس**

زبان زیرنویس را تنظیم کنید.

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.

گزینه های زیرنویس

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس**

حالت زیرنویس را انتخاب کنید. فهرست حالت ها بستگی به پخش برنامه ممکن است متفاوت باشد.

- **زیرنویس اول**

اولین زبان زیرنویس را تنظیم می کند.

- **زیرنویس دوم**

دومین زبان زیرنویس را تنظیم می کند.

تغییر زبان تله تکست

درحال پخش > **تنظیمات کانال** > **زبان تله تکست**

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

از این گزینه برای تنظیم زبان تله تکست استفاده کنید.

- **تله تکست اول**

اولین زبان تله تکست را تنظیم کنید.

- **تله تکست دوم**

دومین زبان تله تکست را تنظیم کنید.

تماشای پخش تصویر در تصویر

تصویر > **تصویر در تصویر** اکنون

از عملکرد **تصویر در تصویر** (تصویر در تصویر) برای تماشای تلویزیون در یک پنجره کوچک استفاده کنید در حالیکه تصاویری را نیز از منبع خارجی از قبیل پخش کننده DVD، پخش کننده Blu-ray یا کامپیوتر در پس زمینه تماشا می کنید.

تصویر > **تصویر در تصویر** را برای نمایش پنجره تنظیمات تصویر در تصویر انتخاب کنید. پنجره تنظیمات حاوی گزینه های زیر می باشد:

- **تصویر در تصویر**

  تصویر در تصویر را فعال/غیرفعال می کند.

- **منبع**

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

  دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

- **کانال**

  کانال تصویر فرعی **تصویر در تصویر** را انتخاب کنید.

- **اندازه**

  اندازه تصویر **تصویر در تصویر** را انتخاب کنید.

- **موقعیت**

  موقعیت تصویر فرعی **تصویر در تصویر** را انتخاب کنید.

- **انتخاب صدا**

  منبع صوتی را انتخاب کنید.

محدودیت های تصویر در تصویر:

- از تصویر در تصویر در حین فعال بودن **Smart Hub** نمی توان استفاده کرد.
- خاموش کردن تلویزیون به طور خودکار تصویر در تصویر را غیرفعال می کند.
- پخش یک بازی یا استفاده از ویژگی کارائوکه در صفحه اصلی ممکن است منجر به کیفیت تصویر در تصویر نازلی شود.
- برای اینکه تصویر در تصویر کار کند، منبع صفحه اصلی بایستی Component یا HDMI باشد و رزولوشن ورودی بایستی کمتر از HD کامل باشد (FHD - 1080p). صفحه فرعی فقط از کانال های دیجیتال، کانال های آنالوگ و AV پشتیبانی می کند. ولی ممکن است از کانال های آنالوگ، AV بستگي به کشور یا مدل پشتیبانی نشود.

اسکن کردن برای کانال های موجود

درحال پخش > **موج یابی خودکار** (کنون)

به طور خودکار همه کانال هایی که از طریق متصل کننده ورودی آنتن تلویزیون دریافت می شوند را اسکن و فهرست می کند.

اگر کانال های ذخیره شده وجود داشته باشند، این ویژگی فهرست موجود را حذف کرده و سپس کانال های اسکن شده جدید را ذخیره می کند.

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

1. **درحال پخش** > **موج یابی خودکار** را انتخاب کنید.
2. هنگامیکه خواسته شد **شروع** را انتخاب کنید. اینکار عملکرد برنامه خودکار را شروع می کند. این فرایند ممکن است حداکثر 30 دقیقه طول بکشد تا کامل شود.

- **موج یابی خودکار**

به طور خودکار برای کانال ها اسکن کرده و آنها را در حافظه تلویزیون ذخیره می کند.

- **گزینه جستجوی شبکه** (هنگامیکه آنتن هوایی روی **کابل** تنظیم شده است)

گزینش های جستجوی دیگر از قبیل فرکانس و نرخ نماد را برای جستجوی شبکه کابل تنظیم می کند.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

انتخاب گزینه های صدای پخش برنامه

درحال پخش > **گزینه های صوتی** (کنون)

- **زبان صدا**

(فقط کانال های دیجیتال)

مقدار پیش فرض را برای زبان های صوتی تغییر دهید.

صدای اول: اولین زبان صوتی را تنظیم می کند.

صدای دوم: دومین زبان صوتی را تنظیم می کند.

زبان موجود ممکن است بستگی به حالت پخش برنامه متفاوت باشد.

- **فرمت صدا**

(فقط کانال های دیجیتال)

فرمت صدای دلخواه را تغییر دهید. فرمت صدای پشتیبانی شده ممکن است بستگی به برنامه پخش شده متفاوت باشد.

توصیف صوتی

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **توصیف صوتی**

(در همه محل ها موجود نیست) (فقط کانال های دیجیتال)

این عملکرد Audio Stream(جریان صوتی) را برای AD (توصیف صوتی) تنظیم می کند که به همراه صدای اصلی از ایستگاه پخش برنامه ارسال می شود.

توصیف صوتی: قابلیت توصیف صوتی را روشن یا خاموش می کند.

بلندی صدا: بلندی صدای توصیف صوتی را تنظیم کنید.

استفاده از تنظیمات کانال

درحال پخش > **تنظیمات کانال**

کشور (یا منطقه)

درحال پخش > **تنظیمات کانال** > **کشور** (یا **منطقه**)

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

دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

هنگامیکه صفحه ورود کد ظاهر شد، شماره کد 4 رقمی را وارد کنید.

موج یابی دستی

درحال پخش > **تنظیمات کانال** > **موج یابی دستی** اکنون

کانال ها را به طور دستی اسکن کرده و در تلویزیون ذخیره می کند.

اگر کانالی توسط عملکرد قفل کانال قفل شده، پنجره ورودی کد ظاهر می شود.

دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

هنگامیکه منبع آنتن هوائی روی هوایی یا کابل تنظیم شده است

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

- **کانال یابی دیجیتال**

برای کانال دیجیتال اسکن می کند.

1. **جدید** را انتخاب کنید.

هنگام انتخاب **آنتن** ← **هوایی**: **کانال**, **فرکانس**, **پهنای باند**

– ممکن است که از عملکرد **پهنای باند** بستگی به منطقه پشتیبانی نشود.

هنگام انتخاب **آنتن** ← **کابل**: **فرکانس**, **مدولاسیون**, **نرخ نمادها**

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

2. **جستجو** را انتخاب کنید. هنگامیکه اسکن کردن تمام شد، کانال در فهرست کانال بروزآوری می شود.

- **کانال یابی آنالوگ**

برای کانال آنالوگ اسکن می کند.

1. **جدید** را انتخاب کنید.
2. **برنامه**، **سیستم رنگ**، **سیستم صدا**، **کانال** و **جستجو** را تنظیم کنید.
3. **ذخیره** را انتخاب کنید. هنگامیکه اسکن کردن تمام شد، کانال در فهرست کانال بروزآوری می شود.

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 آنتن هوایی یا کانال کابل انتخاب کنید.

تنظیم دقیق صفحه نمایش

درحال پخش > **تنظیمات کانال** > **تنظیم دقیق** اکنون

فقط برای پخش برنامه های آنالوگ موجود است.

تصاویر آنالوگ ممکن است لرزان و پر از نویز شوند. در این صورت، می توانید سیگنال را میزان کرده و/یا نویز را برای واضح کردن تصویر کاهش دهید.

1. **تنظیمات کانال** > **تنظیم دقیق** را انتخاب کنید. نوار تنظیم روی صفحه ظاهر می شود.
2. دکمه ◀ یا ▶ را برای انجام تنظیمات فشار دهید. **ذخیره** یا **بستن** را برای به کارگیری تنظیمات جدید انتخاب کنید. **تنظیم مجدد** را برای تنظیم مجدد کارکرد تنظیم دقیق انتخاب کنید.

لیست انتقال کانال

درحال پخش > **تنظیمات کانال** > **لیست انتقال کانال**

نقشه کانال را وارد یا صادر می کند. هنگامیکه صفحه ورود کد ظاهر شد، کد را وارد کنید.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

برای استفاده از این عملکرد باید دستگاه ذخیره سازی USB را وصل کنید.

- **وارد کردن از USB**: وارد کردن لیست کانال از USB.
- **صدور از USB**: صادر کردن لیست کانال به USB. این عملکرد هنگامیکه USB وصل شده موجود است.

تغییر حالت تصویر و تنظیم کیفیت تصویری

انتخاب حالت تصویر صحیح برای محیط تماشا

تصویر > **حالت تصویر** (اکنون)

حالت های تصویر زیر از تنظیمات درخشندگی و روشنایی مختلف برای ارائه بهترین تجربه تماشایی برای محیط استفاده می کنند.

هنگامیکه PC به تلویزیون وصل شده باشد، فقط حالت های **استاندارد** و **تفریح** موجود هستند.

- **پویا**

اگر روشنایی محیط زیادی پرنور بوده و صفحه نمایش را تار می کند، برای وضوح بیشتر تصویر از این حالت استفاده کنید.

- **استاندارد**

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

- **طبیعی**

این حالت برای کاهش خستگی چشم مفید است.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

- **سینمایی**

برای اتاق های تاریک، برای تماشای فیلم های سینمایی و هنگامیکه احساس خستگی چشم می کنید مناسب است. صفحه نمایش را تیره کرده و درخشش را کاهش می دهد.

- **تفریح**

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

هنگامیکه PC به تلویزیون وصل شده باشد، حالت **تفریح** موجود است. گر حالت **تفریح** موجود نیست، **ویرایش نام** را روی **DVI PC** یا **PC** تنظیم کنید.

- **استادیوم**

تنظیم **حالت ورزشی** (**سیستم** ← **حالت ورزشی**) روی **روشن** به طور خودکار **حالت تصویر** را برای تجربه تماشایی واقعی بهتر روی **استادیوم** تنظیم می کند.

کاربر نمی تواند **استادیوم** را انتخاب کند.

تنظیم کیفیت تصویر برای هر حالت تصویر

تصویر > **نور زمینه**، **درخشندگی**، **روشنایی**، **وضوح**، **رنگ** یا **تینت(G/R)**

یکی از این تنظیمات را برای نمایش نوار اسلاید آن انتخاب کنید. تغییر میزان تنظیمات با استفاده از ◀، ◀. تغییر آیتم با استفاده از ▼، ▲. مقادیر تنظیم شده به منبع و حالت تصویر فعلی اعمال می شوند.

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

حالت تصویر را انتخاب نموده و سپس تنظیمات را تنظیم کنید.

- **نور زمینه** (اکنون)

روشنایی پیکسل های خاص را تنظیم می کند. کاهش روشنایی مصرف نیرو را 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.

مقادیر تنظیم شده برای حالت منبع و تصویر فعلی توسط تلویزیون ذخیره شده و هربار که حالت منبع و تصویر انتخاب می شوند قابل اجرا باقی خواهند ماند. در نتیجه، تلویزیون می تواند تنظیمات تصویری متفاوتی برای هر منبع خارجی داشته باشد.

استفاده از تنظیمات تصویری فعلی برای منابع ورودی دیگر

تصویر > **اعمال حالت تصویر** (اکنون)

می توانید تنظیمات کیفیت تصویر که برای تلویزیون پیکربندی کرده اید را به همه دستگاه های خارجی که به تلویزیون وصل شده اند یا فقط به منبع فعلی اعمال کنید.

برای اعمال تنظیمات به همه دستگاه های خارجی وصل شده به تلویزیون، **همه منابع** را انتخاب کنید. برای اعمال تنظیمات فقط به ورودی فعلی، **منبع فعلی** را انتخاب کنید.

تنظیم دقیق هر حالت تصویر (تنظیمات پیشرفته)

تصویر > **تنظیمات پیشرفته** اکنون

تصویر > **تنظیمات پیشرفته** را برای تنظیم دقیق تصاویر نمایش داده شده بر روی صفحه تلویزیون برای هر **حالت تصویر** انتخاب کنید.

- **تنظیمات پیشرفته** تنها هنگامی موجود است که **حالت تصویر** روی **استاندارد** یا **سینمایی** تنظیم شده باشد.
- هنگامی که تلویزیون با استفاده از کابل HDMI-DVI به کامپیوتر وصل شده باشد ، تنها می توان **تنظیم سفیدی** و **گاما** را تنظیم کرد.

حالت تصویر را انتخاب نموده و سپس تنظیمات را تنظیم کنید.

- **درخشندگی پویا** اکنون

درخشندگی صفحه نمایش را به طور خودکار تنظیم می کند. از این گزینه برای دستیابی به تنظیمات درخشندگی بهینه استفاده کنید.

- **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 رنگهایی که می توان روی صفحه نمایش داد را تنظیم می کند. **خودکار** به طور خودکار فضای رنگ را بستگی به سیگنال ورودی تنظیم می کند. **بومی** گستره ای را اعمال می کند که از سیگنال ورودی عریض تر است. **تنظیم دلخواه** به شما امکان می دهد تا به طور دستی فضای رنگ را تنظیم کنید.

- 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 ظاهر شود.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

2 نقطه: درخشندگی هر 3 رنگ را با منوی Offset و روشنایی را با منوی Gain تنظیم می کند. برای اعاده مقادیر پیش فرض، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

10 نقطه: تنظیم سفیدی را توسط تنظیم روشنایی هر یک از 10 بخش رنگ های قرمز، سبز و آبی سیگنال ورودی تنظیم می کند. برای انتخاب یک بخش، بخش مورد نظر را در فیلد **سطح** انتخاب کنید.

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

درخشش هر رنگ را با منوی آفست تنظیم کرده و با منوی گین روشن می کند. برای اعاده مقادیر پیش فرض، **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

R-Offset / B-Offset / G-Offset: تیرگی هر رنگ را (قرمز، سبز، آبی) تنظیم کنید.

R-Gain / G-Gain / B-Gain: روشنایی هر رنگ را (قرمز، سبز، آبی) تنظیم کنید.

- **گاما** اکنون

تراکم رنگ اصلی را تنظیم می کند.

- **روشنایی متحرک** اکنون

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

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

تنظیم **درخشندگی**، **روشنایی** و سایر تنظیمات کیفیت تصویر این ویژگی را غیرفعال می کند.

تنظیم تصویر برای تماشای آسان تر (گزینه های تصویر)

تصویر > **گزینه های تصویر** اکنون

تصویر > **گزینه های تصویر** را برای ایجاد تنظیمات اضافی برای تجربه تماشایی آسانتر انتخاب کنید.

هنگام تلویزیون با استفاده از کابل HDMI-DVI به کامپیوتر وصل شده، تنها می توان **تمایل رنگ** را تنظیم کرد.

حالت تصویر را انتخاب نموده و سپس تنظیمات را تنظیم کنید.

- **تمایل رنگ** اکنون

تمایل رنگ را تنظیم می کند. این تنظیمات براساس **حالت تصویر** شخصی اعمال می شود. هنگامیکه **حالت تصویر** تغییر می کند، تنظیمات مربوطه به طور خودکار اعمال خواهند شد.

اگر **حالت تصویر** روی **پویا** تنظیم شود، نخواهید توانست که **سرد** یا **استاندارد** را انتخاب کنید.

- **نمای واضح دیجیتال** اکنون

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

فقط 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

برخی دستگاه های خارجی که از طریق کابل HDMI به تلویزیون وصل شده باشند ممکن است مشکلاتی از قبیل سطح مشکی پایین، درخشندگی پایین و رنگ های کدر داشته باشند. از سطح سیاه HDMI برای تنظیم سطح مشکی استفاده کنید تا جبران شود.

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

- **حالت فیلم** (اکنون)

کیفیت تصویر را برای فیلم های سینمایی بهینه می کند. این حالت را برای تماشای فیلم های سینمایی انتخاب کنید.

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

- **وضوح حرکتی LED**

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

کشش تصویر را از صحنه هایی که جنبش زیاد دارند حذف کرده تا یک تصویر واضح ارائه شود.

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** است، صفحه ممکن است لرزش داشته باشد.

عملکردهای پشتیبانی تصویر

تغییر اندازه تصویر و موقعیت

انتخاب اندازه درست صفحه

تصویر > **اندازه تصویر** > **اندازه تصویر** (اکنون)

بسیاری از برنامه های تلویزیون و ویدئوها به صورت تمام صفحه نمایش داده می شوند ولی برخی برنامه ها و ویدئوها بزرگتر یا کوچکتر هستند. اندازه صفحه را برای چنین برنامه ها و ویدئوهایی تغییر دهید تا تصویر بهتر در صفحه جا بگیرد.

اندازه های صفحه پشتیبانی شده بستگی به سیگنال ورودی متفاوت می باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اندازه های صفحه پشتیبانی شده به بخش "اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی" مراجعه نمایید.

- **عریض خودکار**

اندازه تصویر را به طور خودکار به نسبت ابعاد 16:9 تنظیم می کند.

دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.

- **16:9**

تصویر را روی فرمت صفحه عریض 16:9 تنظیم کنید.

- **بزرگنمایی عریض**

اندازه تصویر را بیشتر از 4:3 بزرگ می کند. تصویر بزرگنمایی شده را می توان به سمت بالا و پایین حرکت داد.

- **بزرگنمایی**

تصویر را به عرض 16:9 در جهت عمودی بزرگنمایی می کند تا در اندازه صفحه جا بگیرد. تصویر بزرگنمایی شده را می توان به سمت بالا و پایین حرکت داد.

بزرگنمایی هنگامیکه **اندازه تصویر** روی **بزرگنمایی عریض** تنظیم شده موجود نیست.

- **4:3**

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

⚠ **تلویزیون را برای مدت های مدید در حالت 4:3 رها نکنید. حاشیه های تیره که در سمت چپ و راست / بالا و پایین صفحه ظاهر می شوند ممکن است موجب باقی ماندن تصویر شوند. این پدیده ممکن است در تلویزیون های LED و PDP ظاهر شود. (سوختگی صفحه - این پدیده ممکن است در تلویزیون های PDP ظاهر شود.) این موضوع تحت پوشش گارانتی نیست.**

- **به اندازه صفحه**

تصویر کامل را بدون هرگونه حذف شدگی نشان می دهد.

- **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.

تنظیم موقعیت صفحه

تصویر > **اندازه تصویر** > **بزرگنمایی/موقعیت** یا **موقعیت**

موقعیت صفحه را تنظیم می کند.

این گزینه تنها با **اندازه تصویر** که روی **بزرگنمایی عریض**، **بزرگنمایی** یا **به اندازه صفحه** تنظیم شده باشد موجود است. هنگامیکه تلویزیون روی یک کانال دیجیتال گذاشته شده، موقعیت صفحه را در صورتیکه **اندازه تصویر** روی **به اندازه صفحه** تنظیم شده باشد نمی توان تنظیم کرد.

1. برای تنظیم موقعیت صفحه، **تصویر** > **اندازه تصویر** > **بزرگنمایی/موقعیت** یا **موقعیت** را انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.
2. **بزرگنمایی** یا **موقعیت** را دوباره از پنجره پاپ آپ انتخاب کنید.
3. صفحه نمایش را تنظیم کنید. هنگامیکه کارتان تمام شد، **بزرگنمایی** یا **موقعیت** و سپس **بستن** را انتخاب کنید. **تنظیم مجدد** را برای تنظیم مجدد وضعیت صفحه نمایش انتخاب کنید.

تنظیم اندازه صفحه 4:3

تصویر > **اندازه تصویر** > **اندازه صفحه 4:3**

تنها زمانی موجود است که اندازه تصویر روی عریض خودکار گذاشته شده باشد. می توانید اندازه تصویر مورد نظر را به اندازه WSS 4:3 (خدمات صفحه نمایش عریض) یا اندازه اصلی مشخص کنید.

- دسترسی به مدل و منطقه خاص بستگی دارد.
- در حالت Component یا HDMI موجود نیست.

گوش دادن به فقط صدا در حالیکه صفحه خاموش است (تصویر خاموش)

تصویر > **تصویر خاموش** (اکنون)

صفحه نمایش را خاموش کرده و فقط صدا را از طریق بلندگوها پخش می کند. برای روشن کردن مجدد صفحه نمایش، هر کدام از دکمه ها را به غیر از دکمه های **TV** و **VOLUME** فشار دهید.

تنظیم مجدد حالت تصویر

تصویر > **تنظیم مجدد تصویر** (اکنون)

از این گزینه برای تنظیم مجدد **حالت تصویر** فعلی به تنظیمات کارخانه استفاده کنید. این موضوع بر روی تنظیمات سایر حالت های تصویری تأثیری ندارد.

تغییر حالت صدا و استفاده از جلوه های صوتی

گزینش حالت صدای درست برای محیط

صدا > **حالت صدا** (اکنون)

حالت های صدا تنظیمات از پیش تنظیم شده را به خروجی صدا اعمال کرده که برای شرایط تماشایی و شنوایی متفاوتی بهینه شده اند.

از حالت های صدا نمی توان زمانی استفاده کرد که به صدا از طریق بلندگوهای خارجی گوش می کنید.

- **استاندارد**

این گزینه حالت صدای عادی است.

- **موسیقی**

این حالت روی موسیقی عادی به جای صدا تأکید می کند.

- **سینمایی**

این حالت کالیبره شده تا بهترین صدا را برای فیلم های سینمایی عرضه کند.

- **صدای واضح**

این حالت بر روی صدا تأکید می کند.

- **تقویت**

این حالت شدت کلی صداهای با فرکانس زیاد را برای تجربه شنوایی بهتر افزایش می دهد. این گزینه برای کسانی طراحی شده که ناشنوا هستند.

- **استادیوم**

تنظیم **حالت ورزشی** (**سیستم** > **حالت ورزشی**) روی **روشن** به طور خودکار **حالت صدا** را برای تجربه تماشای واقعی بهتر روی **استادیوم** تنظیم می کند.

کاربر نمی تواند **استادیوم** را انتخاب کند.

استفاده از جلوه های صوتی

صدا > **جلوه صوتی** اکنون

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

محدودیت ها:

- از جلوه های صوتی تنها می توان با **حالت صدا** که روی **استاندارد** تنظیم شده استفاده کرد.
- از حالت های صوتی نمی توان زمانی استفاده کرد که به صدا از طریق بلندگوهای خارجی گوش می کنید.

جلوه صوتی را انتخاب نموده و سپس تنظیمات را تنظیم کنید.

- **DTS TruSurround** اکنون

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

- **DTS TruDialog** اکنون

شدت صدا را افزایش داده تا مکالمه واضح تر شود.

- **اکوالایزر** اکنون

به شما امکان می دهد تا بالانس بلندگو را تنظیم کرده و تنظیمات پهنای باند را انجام دهید. **تنظیم مجدد** را برای تنظیم مجدد تنظیمات انتخاب کنید.

عملکردهای پشتیبانی صدا

انتخاب بلندگوها

صدا > **تنظیمات بلندگو** > **خروجی صدای تلویزیون** اکنون

این گزینه به شما امکان می دهد تا بلندگوهایی که تلویزیون برای خروجی صدا استفاده می کند را انتخاب کنید. برای گوش دادن به صدا از طریق بلندگوهایی که فقط به گیرنده یا سینمای خانگی وصل شده باشند، گیرنده یا Audio Out را انتخاب کنید. برای گوش دادن به صدا از طریق بلندگوهای تلویزیون و بلندگوهایی که به گیرنده AV یا سینمای خانگی به طور همزمان وصل شده باشند، **بلندگوی تلویزیون** را انتخاب کنید. اگر اینکار موجب جلوه پژواک می شود، هر گزینه بلندگوی دیگر به غیر از **بلندگوی تلویزیون** را انتخاب کنید تا بلندگوهای تلویزیون را خاموش کنید یا گیرنده یا سینمای خانگی را خاموش کنید.

- استفاده از بلندگوهای خارجی به تنهایی، دکمه بلندی صدا و دکمه صامت را غیرفعال می کند. بعلاوه گزینه های **صدا** خاص نیز غیرفعال خواهند شد.

اختصاص نوع نصب تلویزیون

صدا > **تنظیمات بلندگو** > **نوع نصب تلویزیون**

نوع نصب تلویزیون را مشخص کنید. برای بهینه سازی خودکار صدا بین **نصب دیواری** و **پایه** انتخاب کنید.

فعال سازی صدا (تنظیمات اضافی)

صدا > **تنظیمات اضافی** اکنون

تنظیمات اضافی را برای پخش بهینه صدا پیکربندی کنید.

- **میزان صدای DTV** اکنون

(فقط کانال های دیجیتال)

این تلویزیون نمی تواند به طور آزادانه بلندی صدای دیجیتالی که به گیرنده AV می فرستد را کنترل کند. از این گزینه برای تنظیم بلندی صدای دیجیتال در سطح رضایت بخشی استفاده کنید.

- بستگی به نوع سیگنال پخش، MPEG / HE-AAC را می توان بین 10dB- و 0dB تنظیم کرد.
- برای افزایش یا کاهش بلندی صدا، به ترتیب بین گستره 0 و 10- تنظیم کنید.

- **فرمت صدا, تأخیر صدا**

در این Smart TV، SPDIF فعال است. رابط دیجیتال Sony Philips (SPDIF) خروجی صدای دیجیتال را برای بلندگوها و دستگاه های دیجیتال گوناگون که شامل گیرنده های A/V و سینماهای خانگی می شود، فراهم می کند.

فرمت صدا اکنون

فرمت خروجی صدای دیجیتال (SPDIF) را انتخاب می کند. بستگی به منبع ورودی، ممکن است فرمت های خروجی صدای دیجیتال (SPDIF) موجود متفاوت باشند.

تأخیر صدا اکنون

این تنظیم 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. فعال سازی این ویژگی یک نوار اسلاید را نمایش می دهد که می توانید برای تنظیم تأخیر تا حداکثر 250 میلی ثانیه از آن استفاده کنید.

- **فشرده سازی دالبی دیجیتال**

دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

برخی برنامه های دیجیتال تلویزیون صدای دالبی کانال 5.1 ارائه می کنند. این تلویزیون صدای دولبی را به صدای استریو تبدیل می کند تا بتواند صدا را از طریق بلندگوهای تلویزیون پخش کند. دو روش برای گزینش وجود دارند. **RF** برای صدا به بلندی کمتر بهتر است و **Line** برای صدا به بلندی بیشتر است.

- **صدای خودکار** اکنون

هنگامیکه کانال ها، منابع ویدئو یا محتویات را تغییر می دهید، صدای خودکار به طور خودکار میزان صدای تلویزیون را طوری تنظیم می کند که میزان صدا برای همه منابع مساوی باقی می ماند. برای مثال، اگر از کاربرد جریان دهی ویدئو به پخش کننده Blu-ray یا کانال دلخواه تلویزیونی سوئیچ کنید، صدای خودکار می تواند میزان صدا را تا حداکثر 12 دسی بل تغییر دهید تا صدا اکوالایز شود.

عملکرد صدای خودکار دو تنظیم دارد: **عادی** و **شب**. **عادی** یک میزان عادی تنظیم صدا را اعمال می کند. **شب** به صدا به میزان قدری پایین تر مربوط می شود و برای تماشای دیر وقت تلویزیون ایده آل است. اگر می خواهید از کنترل صدای یک دستگاه وصل شده برای کنترل صدا استفاده کنید، عملکرد صدای خودکار را غیرفعال کنید. هنگامیکه از عملکرد صدای خودکار به همراه دستگاه منبع استفاده می کنید، کنترل بلندی صدای دستگاه ممکن است درست کار نکند.

تنظیم مجدد همه تنظیمات صدا

صدا > **تنظیم مجدد صدا** اکنون

برای برگرداندن همه تنظیمات صدا به پیش فرض های کارخانه استفاده کنید.

تنظیم زمان و استفاده از تایمر

تنظیم زمان فعلی

سیستم > **زمان** > **ساعت** اکنون

ساعت را به طور دستی یا خودکار تنظیم کنید. هنگامیکه ساعت تنظیم شد، می توانید دکمه **INFO** را برای کنترل زمان فعلی انتخاب کنید.

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

تنظیم ساعت با استفاده از اطلاعات پخش برنامه دیجیتال

سیستم > **زمان** > **ساعت** > **حالت ساعت** اکنون

حالت ساعت را بر روی **خودکار** تنظیم کنید. تلویزیون زمان صحیح را به طور خودکار از کانال دیجیتال دانلود می کند. برای فعال سازی این گزینه، پریز آنتن تلویزیون باید به خروجی آنتن یا کابل وصل شده باشد و باید برنامه های دیجیتال را دریافت کند. دقت اطلاعات زمان دریافت شده ممکن است بستگی به کانال و سیگنال متفاوت باشد. اگر تلویزیون با استفاده از اتصال های HDMI یا Component به یک جعبه دریافت سیگنال های دیجیتال یا جعبه ماهواره وصل شده، باید ساعت را به طور دستی تنظیم کنید.

اگر ساعت در حالت خودکار اشتباه است

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

اگر زمان به طور خودکار اشتباه تنظیم شده است، می توانید ساعت را به فواصل 1 ساعته تا حداکثر -/+ 12 ساعت تنظیم کنید. **سیستم** > **زمان** > **ساعت** > **فاصله زمانی** را انتخاب کرده و ساعت را به زمان صحیح آفست کنید.

فاصله زمانی زمان را از طریق اتصال های شبکه تنظیم کرده و تنها زمانی موجود است که **حالت ساعت** روی **خودکار** تنظیم شده باشد و تلویزیون از طریق شبکه محلی منطقه 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 خواهد کرد.

تنظیم ساعت به طور دستی

زمان را به طور دستی وارد کنید. **حالت ساعت** را روی **دستی** تنظیم کرده و سپس **تنظیم ساعت** را برای وارد کردن زمان و تاریخ صحیح انتخاب کنید.

تنظیم ساعت: **تاریخ** و **زمان** را تنظیم کنید.

منطقه زمانی: منطقه زمانی خود را انتخاب کنید.

این عملکرد تنها زمانی موجود است که **حالت ساعت** روی **خودکار** تنظیم شده باشد.

ممکن است که از عملکرد **منطقه زمانی** بستگی به منطقه پشتیبانی نشود.

استفاده از تایمرها

استفاده از تایمر خواب

سیستم > **زمان** > **تایمر خواب** (کنون)

این عملکرد تلویزیون را به طور خودکار پس از یک مدت زمان از قبل پیکربندی شده خاموش می کند. **سیستم** > **زمان** > **تایمر خواب** را انتخاب کنید. می توانید تایمر را تا حداکثر 180 دقیقه و در فواصل 30 دقیقه ای تنظیم کنید.

روشن کردن تلویزیون با استفاده از تایمر روشن شدن

سیستم > **زمان** > **تایمر روشن شدن** (کنون)

تایمر روشن شدن را طوری تنظیم کنید که تلویزیون در یک وقت انتخاب شده به طور خودکار روشن شود. **سیستم** > **زمان** > **تایمر روشن شدن** را انتخاب کنید. پنجره پیکربندی تایمر ظاهر می شود. تنظیمات زیر را پیکربندی کنید:

تایمر روشن شدن تنها زمانی موجود است که **ساعت** تنظیم شده باشد.

- **تنظیمات**

زمان ها و دوره ها را مشخص کنید. از **دستی** برای مشخص کردن روزهای هفته استفاده کنید.

- **زمان**

زمانی را تنظیم کنید که تلویزیون به طور خودکار روشن می شود.

- **بلندی صدا**

بلندی صدا را هنگام روشن شدن تلویزیون مشخص کنید.

- **منبع**

منبع سیگنال را از فهرست انتخاب کنید. کانال یا منبعی که هنگام روشن شدن تلویزیون ظاهر می شود را تعیین کنید. برای مشخص کردن دستگاه USB، دستگاه USB باید ابتدا به تلویزیون وصل شود. برای پخش رسانه از منبع HDMI یا Component از قبیل پخش کننده DVD یا پخش کننده Blu-ray، این منبع باید قبلاً روشن شده باشد و رسانه را در هنگام روشن شدن تلویزیون پخش کند.

- **آنتن**

منبع را برای انتخاب سیگنال پخش برنامه روی **TV** تنظیم کنید.

- **کانال**

منبع را برای انتخاب کانال روی **TV** تنظیم کنید.

- **موسیقی** / **عکس**

منبع را برای انتخاب پوشه که حاوی فایل های موسیقی یا عکس است روی **USB** تنظیم کنید. انتخاب فایل های موسیقی و تصویر به طور همزمان فایل های موسیقی را پخش کرده و تصاویر را نمایش می دهد.

محدودیت ها:

- اگر دستگاه USB انتخاب شده حاوی فایل های رسانه نباشد یا پوشه ای مشخص نشده باشد، این ویژگی به طور صحیح عمل نخواهد کرد.
- نمایش اسلاید در صورتیکه فقط یک فایل تصویر در دستگاه USB باشد شروع نخواهد شد.
- پوشه هایی که نام های طولانی دارند را نمی توان انتخاب نمود.
- همیشه از نام های پوشه مختلف برای دستگاه های USB چندگانه استفاده کنید.
- از کارت حافظه USB یا خواننده چند کارت استفاده کنید. **تایمر روشن شدن** تایمر روشن شدن ممکن است با دستگاه های USB که با باتری کار می کنند، پخش کننده های MP3 یا PMPها کار نکند چون شناسائی این دستگاه ها توسط تلویزیون ممکن است زیاد طول بکشد.

خاموش کردن تلویزیون با استفاده از تایمر خاموش شدن

سیستم > **زمان** > **تایمر خاموش شدن** اکنون

تایمر خاموش شدن را تنظیم کنید تا تلویزیون در یک وقت مشخص به طور خودکار خاموش شود. **سیستم** > **زمان** > **تایمر خاموش شدن** را انتخاب کنید. پنجره پیکربندی تایمر ظاهر می شود. تنظیمات زیر را پیکربندی کنید:

تایمر خاموش شدن تنها زمانی موجود است که **ساعت** تنظیم شده باشد.

- **تنظیمات**

زمان ها و دوره ها را مشخص کنید. از **دستی** برای مشخص کردن روزهای هفته استفاده کنید.

- **زمان**

زمانی را تنظیم کنید که تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود.

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

پیشگیری از سوختگی صفحه

سیستم > **زمان حفاظت خودکار** اکنون

تصاویر ثابت اگر برای مدت طولانی باقی بمانند ممکن است تصاویر سوختگی باقیمانده را روی صفحه به جا بگذرانند. از محافظت در مقابل سوختگی صفحه برای محافظت از صفحه استفاده کنید. **سیستم** > **زمان حفاظت خودکار** را انتخاب کرده و سپس یک تنظیم زمانی را از فهرست انتخاب کنید. اگر یک تصویر ثابت برای مدتی طولانی تر از زمانی که انتخاب کردید نشان داده شود، تلویزیون به طور خودکار محافظت در مقابل سوختگی صفحه را فعال کرده تا از تصاویر سوختگی باقیمانده که ممکن است به صفحه آسیب وارد کنند جلوگیری شود.

استفاده از ویژگی های صرفه جویی انرژی

سیستم > **راهکار صرفه جویی** اکنون

راهکار صرفه جویی میزان روشنایی تلویزیون را تنظیم کرده و از زیادی گرم شدن جلوگیری می کند تا مصرف برق به طور کلی کاهش پیدا کند.

- **صرفه جویی انرژی** اکنون

یک تنظیم روشنایی را از فهرست انتخاب کنید تا مصرف برق تلویزیون کاهش پیدا کند.

- **حس گر صرفه جویی** اکنون

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 حداقل میزان روشنایی صفحه نمایش را توسط تنظیم حداقل نور زمینه به طور دستی تنظیم کنید. تغییر تنظیمات **نور زمینه** از منوی **تصویر** در حال اجرای **حس گر صرفه جویی**، به طور خودکار **حس گر صرفه جویی** را غیرفعال می کند.

دسترسی بستگی به منطقه یا زبان دارد.

- **آماده بکارعدم وجود سیگنال** اکنون

زمان را از فهرست انتخاب کنید. اگر برای مدت تعیین شده سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون برق را برای کاهش مصرف نیرو به طور خودکار قطع می کند.

- **خاموشی خودکار** اکنون

اگر تلویزیون بدون ورودی کاربر برای چهار ساعت روشن باقی بماند، تلویزیون برای پیشگیری از زیاد گرم شدن به طور خودکار خاموش خواهد شد.

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

از Anynet+ (HDMI-CEC) برای کنترل دستگاه های خارجی که از HDMI-CEC پشتیبانی می کنند با استفاده از فقط کنترل از راه دور تلویزیون استفاده کنید. توجه کنید که Anynet+ (HDMI-CEC) فقط با کنترل از راه دور تلویزیون کار می کند و با کلیدهای پانل کار نمی کند.

می توانید عملکرد کنترل از راه دور چندمنظوره تلویزیون را طوری پیکربندی کنید که جعبه های کابل شخص ثالث، پخش کننده های Blu-ray و سینماهای خانگی که از HDMI-CEC پشتیبانی نمی کنند را با استفاده از کنترل از راه تلویزیون کنترل کنید.

شرایط Anynet+:

- از Anynet+ نمی توان برای کنترل دستگاه های خارجی استفاده کرد که از HDMI-CEC پشتیبانی نمی کنند.
- دستگاه های Anynet+ باید با استفاده از کابل HDMI به تلویزیون وصل شده باشند. بعضی کابل های HDMI ممکن است از Anynet+ (HDMI-CEC) پشتیبانی نکنند. در این صورت لازم است که کابل HDMI را تعویض کنید.
- کنترل از راه دور تلویزیون ممکن است تحت شرایط خاصی عمل 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، تعداد سیستم هایی که می توان کنترل کرد محدود به یک سیستم می شود.
- برای گوش دادن به 5.1 کانال صدا از دستگاه خارجی، دستگاه را از طریق کابل HDMI به تلویزیون وصل کرده و اتصال دهنده خروجی صدای دیجیتال دستگاه را به سیستم سینمای خانگی وصل کنید.
- سیستم سینمای خانگی که با استفاده از 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.

راه اندازی Anynet+ (HDMI-CEC)

سیستم > **Anynet+ (HDMI-CEC)** اکنون

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** اکنون

فعال/غیرفعال سازی **Anynet+ (HDMI-CEC)**. **خاموش** را برای غیرفعال کردن همه ویژگی های مربوط به Anynet+ تنظیم کنید. **روشن** را برای فعال کردن همه ویژگی های مربوط به **Anynet+ (HDMI-CEC)** تنظیم کنید.

- **خاموش کردن خودکار** اکنون

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

برخی دستگاه های سازگار با **Anynet+ (HDMI-CEC)** از این ویژگی پشتیبانی نمی کنند.

- **جستجوی دستگاه** اکنون

جستجو برای دستگاه های سازگار با **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

استفاده از Anynet+ (HDMI-CEC)

انتخاب دستگاه خارجی

1. **TOOLS** را انتخاب کنید. فهرست **دستگاه** ظاهر می شود.
2. **Anynet+ (HDMI-CEC)** را از فهرست انتخاب کنید. صفحه **انتخاب دستگاه** ظاهر می شود.
3. دستگاه را انتخاب کرده و منتظر شوید تا تغییر انجام شود. این روال ممکن است حداکثر 2 دقیقه طول بکشد تا کامل شود و نمی توان زمانیکه شروع شد لغو کرد.

دسترسی به منوی دستگاه خارجی

هنگامیکه تلویزیون به دستگاه انتخاب شده تغییر یافته، می توانید با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون به منوی دستگاه دسترسی پیدا کنید.

TOOLS را انتخاب کنید. فهرست زیر ظاهر می شود، با اینکه ممکن است براساس دستگاه خارجی متفاوت باشد.

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

فهرستی از دستگاه های سازگار با HDMI-CEC وصل شده به تلویزیون را نشان می دهد. **تماشای تلویزیون** را برای خروج از Anynet+ (HDMI-CEC) انتخاب کرده و شروع به تماشای تلویزیون کنید. برای جابجا شدن به صفحه دستگاه خارجی، کافیست دستگاه مربوطه را انتخاب کنید.

- (دستگاه وصل شده) **منو**

منوی دستگاه وصل شده را نمایش می دهد. اگر دستگاه هدف پخش کننده DVD می باشد، منوی DVD نمایش داده می شود.

- (دستگاه وصل شده) **دستگاه**

فهرستی از عملکردهای موجود برای دستگاه که اغلب استفاده می شوند را نشان می دهد. اگر دستگاه هدف پخش کننده DVD می باشد، منوی پخش DVD نمایش داده می شود.

بعضی از دستگاه های خارجی ممکن است از این گزینه پشتیبانی نکنند.

- (دستگاه وصل شده) **منوی عنوان**

منوی عنوان دستگاه وصل شده را نشان دهید. اگر دستگاه هدف پخش کننده DVD می باشد، منوی عنوان DVD نمایش داده می شود.

بعضی از دستگاه های خارجی ممکن است از این گزینه پشتیبانی نکنند.

استفاده از e-Manual

شروع e-Manual

پشتیبانی > **e-Manual**

e-manual توسازی شده حاوی اطلاعات است.

- می توانید نسخه ای از e-manual را از تارنمای Samsung نیز دانلود کرده و آنرا روی کامپیوتر خود بخوانید یا آنرا چاپ کنید.
- لغات زرد نشانگر آیتم منو هستند؛ لغات پررنگ سفید نشانگر دکمه های کنترل از راه دور هستند. علائم جهت دار برای نشان دادن مسیر منو استفاده می شوند. (مثال: **تصویر** > **حالت تصویر**)

1. **e-Manual** را انتخاب کنید. e-Manual بارگذاری می شود.
2. یک گروه را از کنار صفحه انتخاب کنید. هنگامیکه انتخاب انجام شد، محتویات گروه انتخاب شده ظاهر می شود.
3. یک آیتم را از فهرست انتخاب کنید. اینکار e-manual را در صفحه مربوطه باز می کند.

اگر شرح در یک صفحه جا نگیرد

می توانید به یکی از روش های زیر در صفحات پیمایش کنید.

- جانما را روی صفحه قرار داده تا / را روی صفحه نمایش دهید دکمه ▼، ▲ را فشار دهید.

ویژگی های دیگر e-Manual

بارگذاری صفحات با استفاده از لغات کلیدی

جستجو را از کنار صفحه برای نمایش صفحه جستجو انتخاب کنید. یک عبارت را برای جستجو وارد کرده و سپس **انجام شد.** را انتخاب کنید. یک آیتم را برای بارگذاری صفحه مربوطه از نتایج جستجو انتخاب کنید.

بارگذاری صفحات از صفحه فهرست

فهرست را از کنار صفحه برای نمایش صفحه فهرست انتخاب کنید. لغت کلیدی را برای پیمایش به صفحه مربوطه از فهرست انتخاب کنید.

دسترسی بستگی به منطقه یا زبان دارد.

استفاده از تاریخچه برای بارگذاری صفحاتی که قبلاً خوانده شدند

اخیراً مشاهده شده را از کنار صفحه نمایش انتخاب کنید. فهرستی از صفحاتی که قبلاً خوانده شدند نشان داده می شود. یک صفحه را انتخاب کنید. e-Manual به صفحه انتخاب شده پرش می کند.

دسترسی به منو از e-Manual (اکنون)

(**اکنون**) را روی توصیف ویژه انتخاب کنید تا مستقیماً به منوی مربوطه رفته و ویژگی را امتحان کنید.

اگر می خواهید یک ورودی **e-Manual** را در مورد یک ویژگی منوی صفحه خاص مطالعه کنید،

استفاده از Samsung Smart Control: دکمه **KEYPAD** را فشرده و **e-Manual** را انتخاب کنید.

استفاده از کنترل از راه دور: دکمه **E-MANUAL** را فشار دهید.

از برخی گزینه های منو نمی توان استفاده کرد.

بارگذاری صفحات رجوع

(**پیوند**) را از کنار صفحه توصیف ویژگی برای دسترسی به صفحه رجوع مربوطه انتخاب کنید.

به روز آوری e-Manual به جدیدترین ویرایش

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

1. آیتم **e-Manual** را در صفحه **SAMSUNG APPS** انتخاب کنید.
2. دکمه Enter را فشرده و نگه دارید. منوی گزینه ها ظاهر می شود.
3. از منوی گزینه ها بر روی صفحه، **بروزرسانی برنامه** را انتخاب کنید. یک پنجره پاپ آپ ظاهر می شود.

   بروزرسانی برنامه ها تنها زمانی روی صفحه نشان داده می شود که نیاز به بروزرسانی باشد.

4. **e-Manual** را در پنجره پاپ آپ انتخاب کرده و سپس **بروز** را انتخاب کنید. می توانید e-manual را با آخرین ویرایش بروزآوری کنید.

بروز رسانی نرم افزار

پشتیبانی > **بروزرسانی نرم افزار** اکنون

ویرایش نرم افزار تلویزیون خود را کنترل کرده و در صورت لزوم آنرا ارتقا دهید.

اگر تلویزیون به اینترنت وصل شده، تلویزیون برای بروزرسانی خودکار تنظیم شده است. اگر نمی خواهید به طور خودکار بروزرسانی کنید، **بروز رسانی خودکار** (**بروزرسانی نرم افزار** > **بروز رسانی خودکار**) را روی **خاموش** تنظیم کنید.

بروزرسانی نرم افزار از طریق اینترنت

پشتیبانی > **بروزرسانی نرم افزار** > **اکنون بروزرسانی**

پشتیبانی > **بروزرسانی نرم افزار** > **اکنون بروزرسانی** را انتخاب کنید. ارتقای آنلاین نرم افزار ارتقا را مستقیماً از اینترنت دانلود کرده و نصب می کند.

این گزینه به اتصال اینترنت نیاز دارد.

⚠ **تا زمانیکه ارتقا تمام نشده تلویزیون را خاموش نکنید. تلویزیون پس از خاتمه ارتقای نرم افزار خاموش شده و به طور خودکار روشن خواهد شد. همه تنظیمات تصویری و صوتی پس از ارتقای نرم افزار به تنظیمات پیش فرض بر می گردند.**

بروزرسانی نرم افزار با استفاده از اتصال USB

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

پشتیبانی > **بروزرسانی نرم افزار** > **اکنون بروزرسانی**

1. از تارنمای Samsung در کامپیوتر بازدید کرده و بسته بروزرسانی را برای دستگاه USB دانلود کنید.

   بسته بروزرسانی را در پوشه رده بالای دستگاه USB ذخیره کنید. در غیر اینصورت، تلویزیون نمی تواند بسته بروزرسانی را پیدا کند.

2. دستگاه USB حاوی بسته بروزرسانی را به تلویزیون وصل کنید.
3. **پشتیبانی** > **بروزرسانی نرم افزار** > **اکنون بروزرسانی** را انتخاب کنید. نرم افزار با استفاده از بسته بروزرسانی روی دستگاه USB بروز می شود.

⚠ **تا زمانیکه ارتقا تمام نشده تلویزیون را خاموش نکنید. تلویزیون پس از خاتمه ارتقای نرم افزار خاموش شده و به طور خودکار روشن خواهد شد. همه تنظیمات تصویری و صوتی پس از ارتقای نرم افزار به تنظیمات پیش فرض بر می گردند.**

فعال سازی بروزرسانی خودکار نرم افزار

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

اگر تلویزیون به اینترنت وصل شده باشد، گزینه **بروز رسانی خودکار**، نرم افزار تلویزیون را در حالت آماده بکار ارتقا می دهد. تلویزیون در حالت آماده بکار به نظر خاموش می آید ولی هنوز به اینترنت دسترسی دارد. اینکار به تلویزیون امکان می دهد تا خودش را در حالیکه از آن استفاده نمی شود به طور خودکار ارتقا دهد.

این گزینه به اتصال اینترنت نیاز دارد.

چون پروسه های داخلی تلویزیون کار می کنند، ممکن است که صفحه یک تابش ضعیفی را ساطع کند و این موضوع ممکن است تا زمانیکه دانلود نرم افزار تمام نشده برای بیش از 1 ساعت ادامه پیدا کند.

اگر با شرایط و ضوابط Smart Hub موافق هستید، **بروز رسانی خودکار** روی **روشن** تنظیم خواهد شد، اگر نمی خواهید که نرم افزار تلویزیون به طور خودکار بروزرسانی شود، **بروز رسانی خودکار** (**پشتیبانی** > **بروزرسانی نرم افزار** > **بروز رسانی خودکار**) را **خاموش** کنید.

1. **پشتیبانی** > **بروزرسانی نرم افزار** > **بروز رسانی خودکار** را انتخاب کنید.
2. مشخص کنید که می خواهید ارتقا در چه هنگام انجام شود. تلویزیون به سرور در زمان مشخص وصل شده، بسته بروزرسانی را دانلود کرده و نرم افزار خودش را ارتقا خواهد داد.

محافظت از تلویزیون در مقابل هک کردن و کد مخرب

سیستم > **امنیت هوشمند** (اکنون)

هنگامیکه تلویزیون به اینترنت وصل شده، در مقابل هک کردن و کد مخرب آسیب پذیر است. **امنیت هوشمند** از تلویزیون و رسانه ذخیره سازی وصل شده به تلویزیون در مقابل چنین تهدیدهایی محافظت می کند.

به **سیستم** > **امنیت هوشمند** پیمایش کرده و **امنیت هوشمند** را روی **روشن** تنظیم کنید. (اکنون)

کنترل تلویزیون و رسانه ذخیره سازی وصل شده

سیستم > **امنیت هوشمند** > **اسکن**

به **سیستم** > **امنیت هوشمند** پیمایش کرده و **اسکن** را انتخاب کنید. اینکار تلویزیون و رسانه وصل شده را برای هرگونه کد مخربی اسکن می کند. اگر کد مخرب شناسایی شود، 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. این پنجره نتایج همه کدهای مخرب پیدا شده را نشان داده و گزینه هایی را برای قرنطینه کد یا اجازه ادامه دادن به آنها را ارائه می کند.

1. همه کدهای مخرب را برای قرنطینه یا اجازه ادامه انتخاب کنید.
2. **انسداد** یا **امکان** را انتخاب کنید. اینکار کد مخرب انتخاب شده را به **لیست قرنطینه** یا **لیست مجاز** منتقل می کند.

- **لیست قرنطینه** همه کدهای مخرب مسدود شده را نشان می دهد. همچنین می توانید کدها را از این فهرست به لیست مجاز منتقل کنید.
- **لیست مجاز** همه کدهای مخرب اجازه داده شده را نشان می دهد. همچنین می توانید کدها را از این فهرست به لیست قرنطینه منتقل کنید.

اسکن کردن خودکار هنگامیکه تلویزیون روشن است

سیستم > **امنیت هوشمند** > **تنظیمات** > **اسکن خودکار**

به **سیستم** > **امنیت هوشمند** > **تنظیمات** پیمایش کرده و **اسکن خودکار** را روی **روشن** تنظیم کنید. اینکار تلویزیون و رسانه ذخیره سازی وصل شده را هنگامیکه تلویزیون روشن است به طور خودکار اسکن می کند.

افزودن خودکار کد مخرب به لیست انسداد

سیستم > **امنیت هوشمند** > **تنظیمات** > **انتقال خودکار به لیست قرنطینه**

به **سیستم** > **امنیت هوشمند** > **تنظیمات** پیمایش کرده و **انتقال خودکار به لیست قرنطینه** را روی **روشن** تنظیم کنید. کد مخربی که در طول روال اسکن کردن پیدا شد به طور خودکار به لیست انسداد اضافه می شود.

فعال سازی درخشندگی بالا

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **درخشندگی بالا** اکنون

به **سیستم** > **قابلیت دسترسی** پیمایش کرده و گزینه **درخشندگی بالا** را روی **روشن** تنظیم کنید. این گزینه صفحات خدمات عمده را به متن سفید و زمینه مشکی تغییر می دهد یا منوهای شفاف تلویزیون را به مات تغییر می دهد تا خواندن متن آسانتر شود.

دکمه را در Samsung Smart Control فشرده و نگه دارید تا **درخشندگی بالا** را روشن یا خاموش کنید

تنظیم شفافیت منو

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **شفافیت منو** اکنون

به **سیستم** > **قابلیت دسترسی** پیمایش کرده و سطح تاری را تنظیم کنید. شفافیت منو را تنظیم کنید.

هنگامیکه تنظیمات **درخشندگی بالا** (**سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **درخشندگی بالا**) روی **روشن** تنظیم شده، نمایش منو به طور خودکار روی مات تنظیم می شود و شما نمی توانید تنظیمات **شفافیت منو** را تغییر دهید.

گسترش منطقه جانما Smart Hub

سیستم > **قابلیت دسترسی** > **بزرگ کردن** اکنون

به **سیستم** > **قابلیت دسترسی** پیمایش کرده و **بزرگ کردن** را روی **روشن** تنظیم کنید. اینکار آیتم بزرگ شده را هنگام استفاده از Smart Hub بزرگنمایی می کند.

تغییر زبان منو

سیستم > **زبان منو**

سیستم > **زبان منو** را انتخاب کرده و سپس یک زبان را از فهرست انتخاب کنید. از این گزینه برای تغییر زبان منو استفاده کنید.

- دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

کنترل اعلانها

سیستم > **اعلانها** اکنون

اعلانها را برای تماشای فهرست پیام های رویداد که توسط تلویزیون تولید می شود از منوی **سیستم** انتخاب کنید. **اعلانها** هنگامیکه رویدادهایی از قبیل واگذاری بروزرسانی برای یک برنامه یا ورود/خروج به حساب Samsung پیش بیاید ظاهر می شود.

- **همه حذف شود** را برای حذف همه اعلان ها انتخاب کنید.
- **اعلان سرویس** را برای کنترل اعلان های خدمات SMART TV در تارنمای اینترنت انتخاب کنید.

راه اندازی رمز عبور

سیستم > **تغییر کد** اکنون

یک کد (شماره شناسایی شخصی) را برای قفل کردن کانال ها، تنظیم مجدد تلویزیون و تغییر تنظیمات تلویزیون تنظیم کنید.

1. **سیستم** > **تغییر کد** را انتخاب کنید. پنجره ورود کد ظاهر می شود.
2. کد را وارد کنید. کد پیش فرض 0000 می باشد.
3. کد جدید را وارد کرده و سپس آنرا برای تأیید دوباره وارد کنید. تغییر کد تمام می شود.

- اگر کد PIN را فراموش کردید، دکمه ها را به ترتیب زیر فشار دهید که کد را روی "0-0-0-0" دوباره تنظیم می کند: در حالت آماده بکار، دکمه های زیر را روی کنترل راه دور برای تنظیم مجدد کد روی 0000 فشار دهید: 🔇 ← **8** ← **2** ← **4** ← **POWER** (روشن).

قفل درجه بندی برنامه

درحال پخش > **قفل درجه بندی برنامه** (اکنون)

قفل درجه بندی برنامه برنامه ها را با رتبه بندی بالاتر از آنچه مورد نظر است مسدود می کند. این گزینه برای کنترل آنچه کودکان در تلویزیون تماشا می کنند مفید است. این گزینه برای برنامه هایی که از منابع خارجی پخش می شوند، از قبیل پخش کننده DVD یا فایل USB کار نخواهد کرد.

کد برای تماشای برنامه مسدود شده لازم است.

قفل درجه بندی برنامه در حالت HDMI یا Component موجود نیست.

فعال سازی حالت بازی

سیستم > **عمومی** > **حالت بازی** (اکنون)

حالت بازی تنظیمات تلویزیون را برای پخش بازی های ویدئو بر روی یک کنسول بازی از قبیل PlayStation™ یا Xbox™ بهینه می کند.

شرایط:

- از حالت بازی برای تماشای عادی تلویزیون نمی توان استفاده کرد.
- کنسول بازی را قبل از فعال سازی حالت بازی وصل کنید. در غیر اینصورت کیفیت تصویر ممکن است خدشه دار شود.
- صفحه ممکن است کمی لرزش کند.
- فعال سازی **حالت بازی** به طور خودکار **حالت تصویر** را روی **بازی** و **حالت صدا** را روی **بازی** تنظیم می کند.
- برای استفاده از دستگاه خارجی دیگری ابتدا کنسول بازی را قطع کرده و حالت بازی را غیرفعال کنید.

قفل/باز کردن قفل کلیدهای پانل

سیستم > **عمومی** > **قفل صفحه** (اکنون)

برای قفل و باز کردن قفل دکمه های پانل تلویزیون استفاده کنید.

نشان دادن/پنهان کردن مارک Samsung در حین بوت کردن

سیستم > **عمومی** > **آرم شروع مجدد** (اکنون)

برای فعال یا غیرفعال سازی نمایش مارک Samsung که در هنگام راه اندازی تلویزیون ظاهر می شود.

ثبت تلویزیون به عنوان دستگاه ثبت شده DivX (تماشای فیلم های پرداختی DivX)

سیستم > **ویدیوی درخواستی ®DivX**

تماشای فیلم های محافظت شده DivX® DRM در تلویزیون ابتدا نیاز به ثبت تلویزیون به عنوان یک دستگاه ثبت شده DivX دارد.

- DRM ("مدیریت حقوق دیجیتال") مدیریت حقوق دیجیتال یک اقدام امنیتی دیجیتال می باشد که برای محافظت از حقوق چاپ ابداع شده است.
- می توانید محتویات DivX که خودتان تولید کرده اید و رایگان است را بدون ثبت تلویزیون 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.

1. **سیستم** > **ویدیوی درخواستی ®DivX** را انتخاب کنید. یک پنجره با کد ثبت روی صفحه ظاهر می شود.
2. از تارنمای DivX در کامپیوتر بازدید کرده و روی [Register Your Device] در [Support] از منوی اصلی کلیک کنید.
3. کد ثبتی که روی صفحه تلویزیون نمایش داده شده را در فیلد [Enter your registration code] وارد کنید.
4. نام تلویزیون را در فیلد [Name your device] وارد کرده و [NEXT] را انتخاب کنید.
5. روی [DOWNLOAD] کلیک کرده و فایل [device_name.divx] را ذخیره کنید.
6. فایل [device_name.divx] را از کامپیوتر به دستگاه USB منتقل کرده و سپس دستگاه USB را به تلویزیون بزنید.
7. فایل [device_name.divx] را در تلویزیون پخش کرده تا تلویزیون را به عنوان دستگاه ثبت شده DivX ثبت کنید.

برگرداندن تلویزیون به تنظیمات کارخانه

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **تنظیم مجدد** اکنون

این گزینه تنظیمات تلویزیون (به غیر از اینترنت) را به پیش فرض های کارخانه بر می گرداند.

1. **پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **تنظیم مجدد** را انتخاب کنید. پنجره ورود کد امنیتی روی صفحه ظاهر می شود.
2. کد امنیتی را وارد کرده و سپس **بله** را انتخاب کنید. سپس همه تنظیمات مجدداً تنظیم می شوند. تلویزیون خاموش شده و دوباره به طور خودکار روشن می شود و سپس صفحه **تنظیمات** را نمایش می دهد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد تنظیمات، به راهنمای کاربری که به همراه تلویزیون عرضه شده مراجعه کنید.

تنظیم تلویزیون به عنوان یک مدل نمایشی (برای فروشگاه های تجاری)

پشتیبانی > **حالت استفاده** اکنون

پشتیبانی > **حالت استفاده** > **نمایش مغازه** را انتخاب کنید. اینکار تلویزیون را برای استفاده در محیط های تجاری به عنوان یک مدل نمایشی تنظیم می کند.

برای همه استفاده های دیگر، **استفاده در منزل** را انتخاب کنید.

از **نمایش مغازه** فقط باید در محیط های تجاری استفاده شود. با **نمایش مغازه**، برخی عملکردها غیرفعال می شوند و تلویزیون به طور خودکار خودش را بعد از گذشت مدت مشخصی تنظیم مجدد می کند.

ویژگی تله تکست

دسترسی بستگی به منطقه خاص دارد.

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 متوازن 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.

نگهداشتن: 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.

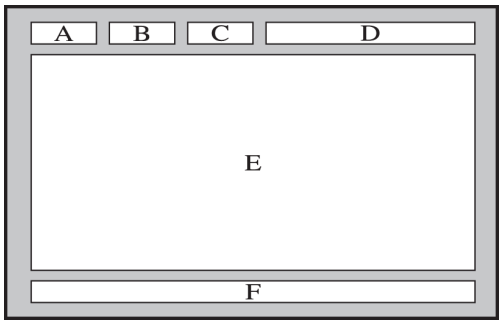
صفحه پایین: صفحه تله تکست قبلی را نمایش می دهد.

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 نمونه تله تکست



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

این تلویزیون چندین سیستم توکار دارد که برای پشتیبانی از کاربر و سیستم تلویزیون طراحی شده اند.

پشتیبانی از طریق مدیریت از راه دور

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 اطلاعاتی که برای سرویس نیاز دارید

پشتیبانی > **تماس با Samsung** اکنون

از این گزینه برای پیدا کردن آدرس تارنما و شماره تماس خدمات پشتیبانی، شماره مدل تلویزیون، ویرایش نرم افزار تلویزیون، اطلاعات Smart Hub و سایر اطلاعات لازم برای دریافت پشتیبانی خدماتی استفاده کنید.

A را برای مشاهده مجوز منبع آزاد فشار دهید.

این صفحه با مشکلی مواجه است.

آزمایش تصویر

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **آزمایش تصویر** اکنون

قبل از بررسی فهرست مشکلات و راه حل های زیر، آزمایش تصویر را برای تشخیص اینکه آیا تلویزیون مشکل را ایجاد کرده اجرا کنید. آزمایش تصویر یک تصویر با کیفیت بالا را نمایش می دهد که می توانید برای بررسی کمبودها و اشکالات بررسی کنید. اگر تصویر آزمایشی ظاهر نشد یا نویز یا اعوجاج 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.

اگر تصویر آزمایشی ظاهر نشد یا نویز یا اعوجاج 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.

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** (**سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **صرفه جویی انرژی**) یا **حس گر صرفه جویی** (**سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **حس گر صرفه جویی**) را غیرفعال کنید.
اتصال های Component/رنگ صفحه نمایش	اگر فکر می کنید که رنگ در صفحه نمایش تلویزیون Samsung درست نیست یا رنگ های مشکی و سفید درست تنظیم نشده اند **آزمایش تصویر** (**پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **آزمایش تصویر**) را اجرا کنید. اگر نتایج آزمایش نشان دهند که مشکل را تلویزیون ایجاد نکرده، اینکار را بکنید: • حتماً به دستگاه خارجی وصل کنید. • اتصال های دیگر را نیز کنترل کنید. اگر تلویزیون از طریق کابل component 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 **درخشندگی**، **روشنایی**، **وضوح**، **رنگ** و **تینت(G/R)** را تنظیم کنید.
Auto Motion Plus / تاری	اگر روی صفحه سایه یا تاری می بینید، از گزینه **Auto Motion Plus** استفاده کنید (**تصویر** > **گزینه های تصویر** > **Auto Motion Plus**) تا مشکل رفع شود.
خاموش شدن ناخواسته	اگر به نظر می رسد که تلویزیون Samsung خودش را خاموش می کند، سعی کنید که برخی از ویژگی های کارایی انرژی تلویزیون را غیرفعال کنید. کنترل کنید که آیا **تایمر خواب**(**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** (**سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **آماده بکارعدم وجود سیگنال**) یا **خاموشی خودکار** (**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 کابل سیم تلویزیون 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	**تنظیمات** (**سیستم** > **تنظیمات**) یا **موج یابی خودکار** (**درحال پخش** > **موج یابی خودکار**) را شروع کنید. اگر تلویزیون به جعبه کابل یا جعبه ماهواره وصل شده است، **تنظیمات** (**سیستم** > **تنظیمات**) یا **موج یابی خودکار** (**درحال پخش** > **موج یابی خودکار**) را اجرا کنید.

مشکل	اینکار را بکنید!
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 هوایی/کابل هوایی: 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.
تصویر اعوجاج دارد.	فشردگی محتویات تصویری ممکن است موجب اعوجاج 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 اعوجاج 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 Component 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**(**سیستم** > **راهکار صرفه جویی** > **صرفه جویی انرژی**) فعال شده است. تنظیم مجدد تصویر را امتحان کنید. (**تصویر** > **تنظیم مجدد تصویر**)
یک خط نقطه چین در لبه صفحه نمایش وجود دارد.	اگر **اندازه تصویر** روی **به اندازه صفحه** تنظیم شده، تنظیمات را به **16:9** تغییر دهید. رزولوشن جعبه کابل/ماهواره را عوض کنید.
تصویر سیاه و سفید است.	حتماً هرگونه دستگاه خارجی را به طور صحیح به تلویزیون وصل کنید.
هنگام عوض کردن کانال ها، تصویر غیرمتحرک شده یا اختلال یا تأخیر پیدا می کند.	اگر تلویزیون به جعبه کابل وصل شده، جعبه را تنظیم مجدد کنید. (سیم AC را قطع و سپس دوباره وصل کرده و صبر کنید که جعبه کابل دوباره بوت کند. ممکن است تا 20 دقیقه طول بکشد.) رزولوشن جعبه کابل را روی 1080i یا 720p تنظیم کنید.

نمی توانم صدا را به وضوح بشنوم.

آزمایش صدا

پشتیبانی > **خود عیب یابی** > **آزمایش صدا** اکنون

قبل از مشاهده فهرست مشکلات و راه حل های زیر، مطمئن شوید که آیتم منوی **بلندگوی تلویزیون** روی **بلندگوی تلویزیون** تنظیم شده باشد و سپس دوباره به بلندگوها گوش کنید. اگر تلویزیون هنوز صدا را پخش نمی کند، آزمایش صدا را اجرا کنید. **آزمایش صدا** از ملودی توکار برای کنترل مشکلات صوتی استفاده می کند. اگر تلویزیون صدا را در حین **آزمایش صدا** پخش نمی کند یا صدا دچار اعوجاج شده باشد، ممکن است تلویزیون معیوب باشد. با مرکز تماس Samsung برای دریافت کمك تماس بگیرید. اگر تلویزیون ملودی آزمایش صدا را بدون اعوجاج پخش کرد، ممکن است دستگاه خارجی معیوب باشد. لطفاً اتصال ها را کنترل کنید. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، به راهنمای کاربر دستگاه خارجی مراجعه کنید.

اگر نمی توانید ملودی را بشنوید یا مشکلی وجود دارد، حتماً **صدا** > **تنظیمات بلندگو** > **خروجی صدای تلویزیون** را روی **بلندگوی تلویزیون** تنظیم کرده و دوباره امتحان کنید. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، ممکن است که تلویزیون اشکال داشته باشد. با مرکز تماس Samsung برای دریافت کمك تماس بگیرید.

اگر ملودی پخش شد، ممکن است دستگاه خارجی اشکالی داشته باشد. لطفاً اتصال ها را کنترل کنید. اگر مشکل ادامه پیدا کرد، به راهنمای کاربر دستگاه خارجی مراجعه کنید.

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، DVD، Blu-ray و غیره) را کنترل کنید.
تصویر خوب است ولی صدا نیست.	**صدا** > **تنظیمات بلندگو** > **خروجی صدای تلویزیون** را بر 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. 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 اعوجاج صدا شود. **آزمایش صدا** (**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.	اگر تلویزیون به جعبه کابل یا جعبه ماهواره وصل نشده است: ● تأیید کنید که کابل کواکسیال به طور سفت و محکم به تلویزیون وصل شده باشد. ● اگر از آنتن استفاده می کنید، تأیید کنید که به طور صحیح قرار گرفته باشد و همه اتصال ها سفت و محکم باشند. ● تنظیمات(**سیستم** > **تنظیمات**) یا **موج یابی خودکار**(**درحال پخش** > **موج یابی خودکار**) را اجرا کنید.
کانال های دیجیتال زیرنویس ندارند.	به **زیرنویس** (**سیستم** > **قابلیت دسترسی** > **زیرنویس**) بروید و **حالت زیرنویس** را تغییر دهید. ممکن است برخی کانال ها داده های زیرنویس نداشته باشند.
تصویر اعوجاج دارد.	فشردگی محتویات تصویری ممکن است موجب اعوجاج تصویر شود. این موضوع مخصوصاً در مورد تصویرهای پرجنبش از برنامه های ورزشی و فیلم های پرتحرک صادق است. سیگنال ضعیف ممکن است موجب اعوجاج تصویر شود. این موضوع نشان نمی دهد که تلویزیون مشکلی دارد.

کامپیوتر وصل نخواهد شد.

مشکل	اینکار را بکنید!
پیغام "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 اتصال HDMI استفاده می کنید، تنظیمات خروجی صدا را در PC کنترل کنید. اگر از کابل DVI به HDMI 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.	مطمئن شوید که تلویزیون به یک روتر IP بی سیم وصل شده باشد.
بروزرسانی نرم افزار از طریق اینترنت انجام نشده است.	وضعیت اتصال شبکه را کنترل کنید. 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.

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 **سیستم** رفته و مطمئن شوید که **Anynet+ (HDMI-CEC)** روی **روشن** تنظیم شده باشد. کنترل کنید که کنترل از راه دور در حالت تلویزیون باشد. کنترل کنید که کنترل از راه دور با Anynet+ سازگار باشد. Anynet+ ممکن است هنگامیکه عملکردهای خاصی در حال اجرا باشند کار نکند. (جستجوی کانال، Smart Hub، راه اندازی و غیره) 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 به منوی **سیستم** پیمایش کنید تا ببینید آیا **Anynet+ (HDMI-CEC)** روی **روشن** تنظیم شده است. هنگامیکه تأیید شد، دکمه **TOOLS** را انتخاب کنید. فهرستی ظاهر می شود. **Anynet+ (HDMI-CEC)** را از فهرست و سپس یک دستگاه را انتخاب کنید.
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 سوئیچ 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 سوئیچ 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 **سیستم** رفته و مطمئن شوید که **Anynet+ (HDMI-CEC)** روی **روشن** تنظیم شده 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 صدای دیجیتال را قادر می کند تا از طریق درگاه HDMI (ARC) پخش شود. ولی ARC فقط هنگامی موجود است که تلویزیون به یک گیرنده صوتی وصل شده که از ARC پشتیبانی می کند.

در راه اندازی/استفاده از برنامه ها مشکل دارم.

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	**پشتیبانی** > **خود عیب یابی** > **تنظیم مجدد**	**تصویر**, **صدا**, **کانال**, **Smart Hub** را تنظیم مجدد کرده و همه تنظیمات دیگر به غیر از تنظیمات شبکه را به تنظیمات پیش فرض کارخانه برگردانید.
تنظیم مجدد Smart Hub	**Smart Hub** > **تنظیم مجدد Smart Hub**	همه اطلاعات ذخیره شده مربوط به حساب های Samsung و حساب های خدماتی مرتبط، به اضافه موافقت نامه ها و کاربردهای خدماتی Smart Hub را تنظیم مجدد کنید.

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 اتصال های HDMI یا Component به تلویزیون وصل شده، نمی توانید منوی **زیرنویس** 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 **درحال پخش** غیرفعال شده است.	**درحال پخش** تنها هنگامی موجود است که **منبع** روی **TV** تنظیم شده باشد. به منوی **درحال پخش** در حین تماشای تلویزیون با استفاده از جعبه کابل یا گیرنده ماهواره نمی توان دسترسی پیدا کرد.
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** (**پشتیبانی** > **حالت استفاده**) را به **استفاده در منزل** تغییر دهید.

مشکل	اینکار را بکنید!
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 از منبع HDMI یا Component استفاده می کنید.
POP (بنر آگهی داخلی تلویزیون) روی صفحه نمایان می شود.	**حالت استفاده** (**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 سوئیچ 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 SAMSUNG APPS 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. برخی ویژگی های Smart Hub ممکن است به دستگاه های جانبی یا حق عضویت دیگری نیز 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 بستگی به 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 بستگی به 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.

محدودیت های Web Browser

- **Web Browser** را انتخاب کنید. صفحه پیمایش ممکن است با آنچه روی کامپیوتر شما ظاهر می شود تفاوت داشته باشد.
- مرورگر وب با برنامه های 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.
- مرورگر وب ممکن است قادر به دسترسی به وب سایت های خاص نباشد.
- از پخش ویدئوهای فلاش حمایت نمی شود.
- 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 اعوجاج 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 بستگی به شرایط جستجو و مدل تلویزیون متفاوت است.

- سرعت مرور وب بستگی به 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.
- مرورگر وب از فرمت فایل خاصی برای وارد و صادر کردن نشان گرها حمایت می کند. (فرمت سازگار: 1 -Netscape-bookmark file)
- اطلاعات شجره پوشه هنگام وارد و صادر کردن نشان گرها منظور نمی شود.
- صدور نشان گرها به دستگاه USB که به تلویزیون وصل شده نشانگرها را تحت پوشه به نام "نشانگر Samsung SmartTV" ذخیره می کند.
- اگر **ساعت** (**سیستم** > **زمان** > **ساعت**) تنظیم نشده است، مرور تاریخچه ذخیره نخواهد شد.
- مرور تاریخچه از جدیدترین به قدیمی ترین ذخیره می شود که ورودی های قدیمی تر اول رونویسی می شوند.
- 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 فایل های عکس, ویدئو یا موسیقی مطالعه کنید

دسترسی بستگی به مدل خاص دارد.

محدودیت های استفاده از فایل عکس، ویدئو 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 USB 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.
- ممکن است از یك دستگاه USB که به نیروی زیادی نیاز دارد (بیش از 500mA یا 5V) پشتیبانی نشود. این تلویزیون ممکن است بستگی به مدل، از HDD (درایو دیسک سخت) وصل شده به درگاه USB حمایت نکند.
- 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.
- این تلویزیون از سیستم های فایل exFAT، FAT 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 (همگن به همگن) 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.

انتقال فایل دستگاه ذخیره سازی

دستگاه ذخیره سازی حاوی محتویات رسانه	دستگاه مقصد
دستگاه USB	SugarSync، Dropbox، SkyDrive، دستگاه موبایل
SugarSync، Dropbox، SkyDrive	دستگاه USB
دستگاه موبایل	دستگاه USB

زیرنویس های خارجی پشتیبانی شده

- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

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

- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

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

- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

پسوند فایل	فرمت	رزولوشن
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

فرمت ها و کدکهای پشتیبانی شده

- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

پسوند فایل	فرمت	کُدگذاری	تذکر
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	از حداکثر 2 کانال پشتیبانی می کند
*.ogg	OGG	Vorbis	از حداکثر 2 کانال پشتیبانی می کند
*.wma	WMA	WMA	از حداکثر 10 کانال Pro 5.1 پشتیبانی می کند از صدای بدون کاهش کیفیت (lossless audio) WMA پشتیبانی نمی شود از حداکثر پروفایل M2 پشتیبانی می کند
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	از نوع 0 و نوع 1 پشتیبانی می کند از "جستجو" پشتیبانی نمی شود تنها در دستگاه های ذخیره سازی USB موجود است
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

ویدئو فرمت های پشتیبانی شده

- برخی فایل ها بستگی به نحوه کدگذاری آنها، ممکن است در تلویزیون پخش نشوند.
- برخی فایل ها بستگی به مدل موجود نمی باشند.

فرمت فایل	محفظه	کدگذاری فیلم	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 *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG	640x480	30 رثکادح	8	Dolby Digital LPCM (MS ,IMA)ADPCM AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus (MP3)MPEG (LBR ,Core)DTS (μ-Law ,A-Law)G.711
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080		30	
		DivX 3.11/4/5/6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

سایر محدودیت ها

- اگر داده های محتوا 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 نمی کند.
- 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 دستگاه پخش سازگار نباشند.
- نمایش منو هنگامیکه به میزان 10 مگابایت در ثانیه یا بیشتر منتقل شود به تأخیر می افتد.

رمزگشاهای فیلم

- از حداکثر H.264، سطح 4.1 پشتیبانی می کند (از RS/ASO/FMO پشتیبانی نمی کند)
- از VC1 AP L4 پشتیبانی نمی شود.
- از GMC 2 به بالا پشتیبانی نمی شود.

رمزگشاهای صدا

- WMA از حداکثر 5.1 کانال حمایت می کند. از حداکثر پروفایل M2 حمایت می کند. این از صدای WMA lossless حمایت نمی کند.
- از WMA 10 Pro M3 پشتیبانی نمی شود.
- از QCELP و AMR NB/WB پشتیبانی نمی شود.
- Vorbis برای حداکثر 2 کانال پشتیبانی می شود.
- Dolby Digital Plus برای حداکثر کانال 5.1 حمایت می شود.
- کدک DTS LBR تنها برای محفظه های TS/MP4/MKV موجود است.

پس از نصب تلویزیون مطالعه کنید

اندازه های تصویر و سیگنال های ورودی

اندازه تصویر	سیگنال ورودی
عریض خودکار	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
بزرگنمایی عریض, **بزرگنمایی**	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
نمای هوشمند 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
نمای هوشمند 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
به اندازه صفحه	DTV (1080i, 1080p), Component (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

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.

نصب قفل دزدگیر کنزینگتون

قفل کنزینگتون یک دستگاه فیزیکی می باشد که می توان برای پیشگیری از سرقت تلویزیون از آن استفاده کرد. دنبال شکاف کنزینگتون 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 کنزینگتون تلویزیون رد کنید. قفل جداگانه به فروش می رسد.

روش استفاده از قفل کنزینگتون ممکن است برای هر مدل تلویزیون متفاوت باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر به راهنمای قفل کنزینگتون مراجعه نمایید.

قبل از راه اندازی اتصال اینترنت بی سیم مطالعه کنید.

احتیاط های مربوط به اینترنت بی سیم

- این تلویزیون از پروتکل های IEEE 802.11a/b/g/n پشتیبانی می کند. Samsung استفاده از IEEE 802.11n را توصیه می کند. فایل های ویدئو که از در یک 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 کلید امنیتی را با استفاده از حروف و ارقام ایجاد کنید. این کلید امنیتی سپس برای اتصال به AP فعال شده امنیتی لازم است.

پروتکل های امنیتی بی سیم

تلویزیون فقط از پروتکل های امنیت شبکه بی سیم زیر پشتیبانی می کند و نمی تواند به روترهای بی سیم غیرمجاز وصل شود:

- 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.

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

سری LED 4

پس از اتصال کامپیوتر به تلویزیون، رزولوشن صفحه نمایش برای تلویزیون را در کامپیوتر تنظیم کنید. بهترین رزولوشن، 1366 در 768 @ 60 هرتز می باشد. اگر روی رزولوشن دیگری به غیر از جدول زیر تنظیم شده باشد، ممکن است تلویزیون چیزی را نمایش ندهد. با مراجعه به راهنمای کاربر کامپیوتر یا کارت گرافیک آن، رزولوشن را به طور صحیح تنظیم کنید.

IBM

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720x400	70 هرتز	31.469	70.087	28.322	+/-

MAC

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640x480	67 هرتز	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75 هرتز	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640x480	60 هرتز	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72 هرتز	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75 هرتز	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60 هرتز	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72 هرتز	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75 هرتز	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60 هرتز	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70 هرتز	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75 هرتز	60.023	75.029	78.750	+/+
1280x720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+/+
1366x768	60 هرتز	47.712	59.790	85.500	+/+

سری های 5، 6 LED

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 1920x1080 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 (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720x400	70 هرتز	31.469	70.087	28.322	+/-

MAC

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640x480	67 هرتز	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75 هرتز	49.726	74.551	57.284	-/-
1152x870	75 هرتز	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
640x480	60 هرتز	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72 هرتز	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75 هرتز	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60 هرتز	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72 هرتز	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75 هرتز	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60 هرتز	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70 هرتز	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75 هرتز	60.023	75.029	78.750	+/+
1152x864	75 هرتز	67.500	75.000	108.000	+/+
1280x720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x800	60 هرتز	49.702	59.810	83.500	+/-
1280x1024	60 هرتز	63.981	60.020	108.000	+/+
1280x1024	75 هرتز	79.976	75.025	135.000	+/+
1366x768	60 هرتز	47.712	59.790	85.500	+/+
1440x900	60 هرتز	55.935	59.887	106.500	+/-
1600x900RB	60 هرتز	60.000	60.000	108.000	+/+
1680x1050	60 هرتز	65.290	59.954	146.250	+/-
1920x1080	60 هرتز	67.500	60.000	148.500	+/+

رزولوشن های تصویری حمایت شده

رزولوشن (DotsxLines)	فرمت نمایش	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس ساعت (مگاهرتز)	پلاریته (افقی/عمودی)
720(1440)x480i	60 هرتز	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280x720	60 هرتز	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x720	50 هرتز	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920x1080	60 هرتز	67.500	60.000	148.500	+/+
1920x1080	50 هرتز	56.250	50.000	148.500	+/+
1920x1080	30 هرتز	33.750	30.000	74.250	+/+
1920x1080	25 هرتز	28.125	25.000	74.250	+/+
1920x1080	24 هرتز	27.000	24.000	74.250	+/+

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; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

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.

(بستگی به کشور و مدل)

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound 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, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound, DTS Digital Surround, and DTS Express are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

(بستگی به کشور و مدل)

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

- **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.

- **اترنت**

اترنت یک LAN (شبکه منطقه محلی) می باشد که از کابل های کواکسیال که توسط IEEE استاندارد شده اند استفاده می کند.

- **اتصال Component**

اتصال های Component 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.