



تیونر تلویزیون

My Cinema Series

حق نسخه برداری © 2008 ASUS/ASUSTeK COMPUTER INC. همه حقوق محفوظ است.

هیچ بخشی از این دفترچه راهنما، شامل محصولات و نرم افزارهای توصیف شده در آن، را نمی توان بدون کسب مجوز کتبی صریح (ASUS) "ASUSTeK COMPUTER INC."، تکثیر، منتقل، رونویسی، ذخیره در سیستم بازیابی، یا به هر شکل یا وسیله ای به هر زبانی ترجمه کرد، مگر اینکه خریدار این کار را برای نگهداری نسخه پشتیبان از مستندات انجام دهد.

در موارد زیر، ضمانت نامه محصول یا خدمات تمدید نخواهد شد: (۱) محصول غیر از آنچه که مجوز کتبی ASUS را داشته باشد، تعمیر یا اصلاح یا تغییر داده شده باشد؛ یا (۲) شماره سریال آن مخدوش شده یا از بین رفته باشد.

ASUS این دفترچه راهنما را «آنگونه که هست» بدون هیچ نوع ضمانت نامه ای، صریحاً یا تلویحاً، بدون قید محدودیت شامل ضمانت نامه های ضمنی یا شرایط قابل تجارت بودن و مناسب بودن برای یک منظور خاص، عرضه می کند. تحت هیچ شرایطی ASUS، مدیران، صاحب منصبان، کارکنان یا نمایندگان آن مسئول خسارات غیر مستقیم، خاص، اتفاقی یا پی آیند (شامل خسارات از دست دادن سود، از دست دادن تجارت، از دست دادن استفاده یا اطلاعات، وقفه در تجارت و امثال آن) نیستند، حتی اگر به ASUS در مورد امکان وقوع چنین خسارات ناشی از نقص یا خطا در این دفترچه راهنما یا این محصول، اطلاع داده شده باشد.

مشخصات و اطلاعات موجود در این دفترچه راهنما فقط جهت اطلاع رسانی ارائه شده اند، و ممکن است بدون اطلاع تغییر کنند، و نباید تعهدی از جانب ASUS تلقی شوند. ASUS در قبال خطاهای یا بی دقتی های موجود در این دفترچه راهنما، شامل محصولات و نرم افزارهای توصیف شده در آن، هیچ مسئولیت یا تعهدی ندارد.

محصولات و اسامی شرکت های مندرج در این دفترچه راهنما ممکن است علامت تجاری ثبت شده یا حقوق نسخه برداری شرکت های مربوطه خود باشند یا نباشند، و فقط برای شناسایی یا توضیح و به نفع مالکین آنها، و بدون قصد تجاوز به حقوق آنها هستند.

فهرست مطالب

v	اطلاعیه ها
vi	اطلاعات مربوط به ایمنی
vii	درباره این راهنما

فصل اول: اطلاعات سخت افزاری

۲-۱	نیازمندی های سیستم	۱.۱
۲-۱	شکل ظاهری کارت/پاکس	۲.۱
۱۰-۱	پیش از ادامه کار	۳.۱
۱۱-۱	نصب	۴.۱
۱۱-۱	نصب کارت تیونر تلویزیون ASUS	۱.۴.۱
۱۲-۱	نصب پاکس/استیک USB تلویزیون ASUS	۲.۴.۱
۱۲-۱	نصب کارت Express تلویزیون ASUS	۳.۴.۱
۱۳-۱	اتصال کابل ها و دستگاه ها	۵.۱
۱۳-۱	کارت تلویزیون (تیونر Combo/Dual)	۱.۵.۱
۱۵-۱	کارت تلویزیون (Tri)	۲.۵.۱
۱۵-۱	کارت تلویزیون (Hybrid)	۳.۵.۱
۱۷-۱	کارت تلویزیون (آنالوگ)	۴.۵.۱
۱۸-۱	پاکس تلویزیون (دیجیتال) USB	۵.۵.۱
۱۹-۱	کارت Express (DVBT)	۶.۵.۱
۱۹-۱	کارت Express (Hybrid)	۷.۵.۱
۲۰-۱	پاکس تلویزیون Express (Hybrid)	۸.۵.۱
۲۰-۱	پاکس تلویزیون (آنالوگ) USB	۹.۵.۱

فصل دوم: اطلاعات نرم افزار

۲-۲	نصب درایور دستگاه	۱.۲
۲-۲	نصب Microsoft® DirectX®	۱.۱.۲
۳-۲	نصب درایور	۲.۱.۲
۶-۲	حذف نصب درایور	۳.۱.۲
۷-۲	CyberLink® PowerCinema (اختیاری)	۲.۲
۷-۲	Arcsoft TotalMedia (اختیاری)	۳.۲
۸-۲	Presto! PVR (اختیاری)	۴.۲
۸-۲	ASUS Splendid Technology فناوری پیشرفته ASUS	۵.۲
۹-۲	ASUS VideoSecurity Online	۶.۲
۱۰-۲	ASUS EZVCR	۷.۲
۱۱-۲	نصب ASUS Eee PC	۸.۲

فهرست مطالب

۱۲-۲.....	ASUS Plug and Play TV (اختیاری)	۹.۲
۱۲-۲.....	ASUS Pop-up TV (اختیاری)	۱۰.۲

پیوست: اطلاعات مرجع

۲-A	کنترل از راه دور (اختیاری)	۱.A
۲-A.....	کنترل از راه دور ۳۹ دکمه ای	۱.۱.A
۴-A.....	کنترل از راه دور ۲۱ دکمه ای	۲.۱.A
۶-A.....	کنترل از راه دور ۴۶ دکمه ای	۳.۱.A
۸-A	استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (تلویزیون آنالوگ)	۲.A
۱۰-A	استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (DVB-T)	۳.A
۱۱-A	استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (ATSC)	۴.A
۱۱-A	استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (DMB-TH)	۵.A

اطلاعیه ها

بیانیه کمیسیون ارتباطات فدرال

این دستگاه مطابق با بخش ۱۵ از قوانین FCC (کمیسیون ارتباطات فدرال) است. کارکرد این محصول منوط به دو شرط زیر است:

- این دستگاه نباید باعث تداخل مضر شود،
- این دستگاه باید هر نوع تداخل دریافتی، حتی تداخلی که باعث کارکرد نامطلوب شود، را بپذیرد.

به موجب بخش ۱۵ قوانین کمیسیون ارتباطات فدرال (FCC)، این دستگاه آزمایش شده و از محدودیت های مشخص شده برای دستگاه های دیجیتالی رده B تبعیت می کند. این محدودیت ها به منظور تأمین محافظت منطقی در برابر تداخل مضر در هنگام نصب در اماکن مسکونی طرح ریزی شده اند. این وسیله، انرژی فرکانس رادیویی ایجاد، استفاده و ساطع می کند و اگر نصب و استفاده از آن طبق دستورالعمل های تولیدکننده انجام نگیرد، ممکن است باعث تداخل مضر در ارتباطات رادیویی شود. با این وجود، ضمانتی وجود ندارد که هنگام نصب در یک محل خاص، تداخلی روی نخواهد داد. اگر این وسیله در دریافت رادیویی یا تلویزیونی تداخل مضر ایجاد کرد، که می توان آن را با روشن و خاموش کردن این وسیله آزمایش نمود، به کاربر توصیه می شود با انجام یک یا چند مورد از اقدامات زیر، تداخل را از بین ببرد:

- مکان یا جهت آنتن گیرنده را تغییر دهد.
- فاصله بین این وسیله و گیرنده را افزایش دهد.
- این وسیله را به پریزی که مدار آن با مدار اتصال گیرنده متفاوت است، وصل کند.
- برای دریافت کمک، با فروشنده یا یک تکنیسین مجرب رادیو/تلویزیون مشورت کند.

استفاده از کابل های حفاظت شده (شیلد) برای اتصال نمایشگر به کارت گرافیک، برای تضمین مطابقت با مقررات FCC الزامی است. هرگونه تغییر یا دستکاری که صراحتاً توسط طرف مسئول سازگاری، تأیید نشده باشد، می تواند حق استفاده از این وسیله را از کاربر سلب کند.



بیانیه سازمان ارتباطات کانادا

این دستگاه دیجیتالی از محدودیت های رده B برای پارازیت های رادیویی منتشر شده از دستگاه های دیجیتالی که در مقررات تداخل رادیویی سازمان ارتباطات کانادا آمده است، تجاوز نمی کند.

این دستگاه دیجیتالی رده B با ICES-003 کانادا مطابقت دارد.

اطلاعات مربوط به ایمنی

ایمنی برق

- برای پیشگیری از خطر برق گرفتگی، پیش از جابجایی سیستم، سیم برق را از پریز جدا کنید.
- هنگام افزودن دستگاه ها به سیستم یا جدا کردن آنها از سیستم، قبل از وصل کردن سیم های سیگنال، مطمئن شوید که دستگاه ها از پریز برق جدا شده اند. در صورت امکان، قبل از افزودن یک دستگاه، همه سیم های برق سیستم موجود را جدا کنید.
- پیش از وصل یا جدا کردن سیم های سیگنال از مادربرد، مطمئن شوید که همه سیم های برق از پریز جدا شده اند.
- قبل از استفاده از تبدیل یا سیم رابط با افراد متخصص مشورت کنید. این دستگاه ها می توانند در مدارهای اتصال زمین اختلال ایجاد کنند.
- مطمئن شوید منبع برق با ولتاژ صحیح منطقه شما تنظیم شده باشد. در صورتی که درباره ولتاژ برقی که استفاده می کنید مطمئن نیستید، با اداره برق محل خود تماس بگیرید.
- اگر منبع تغذیه برق شما خراب شده است، سعی نکنید خودتان آن را تعمیر کنید. با فروشنده یا سرویسکار مجاز تماس بگیرید.

ایمنی کارکرد

- باکس تلویزیون ASUS My Cinema U-3000 پس از استفاده طولانی داغ می شود. باکس تلویزیون را با دقت در دست بگیرید تا از تماس با گرمای آن ناراحتی ایجاد نشود. این گرما بر کارکرد باکس تلویزیون اثری ندارد بنابراین می توانید آنگونه که می خواهید به استفاده از آن ادامه دهید.
- قبل از نصب مادربرد و افزودن دستگاه ها به آن، همه دفترچه هایی که با مجموعه ارائه شده اند را به دقت بخوانید.
- قبل از استفاده از این محصول مطمئن شوید که همه سیم ها درست وصل شده اند و سیم های برق آسیب ندیده اند. اگر آسیبی را تشخیص دادید، فوراً با فروشنده خود تماس بگیرید.
- برای جلوگیری از اتصالات کوتاه، گیره های کاغذ، پیچ ها، و سوزن های منگنه را از محل های اتصال، شکاف ها، سوکت ها و مجموعه های مدار دور نگه دارید.
- از گرد و خاک، رطوبت، و دمای بالا اجتناب کنید. این محصول را در جایی که ممکن است خیس شود، قرار ندهید.
- محصول را روی یک سطح ثابت قرار دهید.
- در صورتی که با مشکلات فنی در این محصول برخوردید، با فروشنده خود یا سرویسکار مجاز تماس بگیرید.

درباره این راهنما

این راهنمای کاربر شامل اطلاعاتی است که در زمان نصب و پیکربندی کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS به آنها نیاز دارید.

چگونگی سازماندهی این راهنما

این راهنمای کاربر شامل بخش های زیر است:

- **فصل اول: اطلاعات سخت افزاری**
این فصل، رویه های راه اندازی سخت افزار که در هنگام نصب کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS نیاز به اجرای آنها خواهید داشت را شرح می دهد.
- **فصل دوم: اطلاعات نرم افزار**
این فصل اطلاعاتی درباره چگونگی نصب درایورهای دستگاه و برنامه های کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS در اختیار شما قرار می دهد.
- **پیوست: اطلاعات مرجع**
این بخش شامل اطلاعاتی درباره کنترل از راه دور، جدول کلیدها، و استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی است.

از کجا اطلاعات بیشتری بدست آورید

برای کسب اطلاعات بیشتر و روزآمدسازی های محصول و نرم افزار به منابع زیر مراجعه کنید.

۱. پایگاه اینترنتی ASUS

پایگاه اینترنتی ASUS اطلاعات روزآمد درباره محصولات نرم افزاری و سخت افزاری ASUS را در اختیار شما قرار می دهد. به اطلاعات تماس ASUS مراجعه کنید.

۲. مستندات اختیاری

مجموعه محصول شما ممکن است شامل مستندات اختیاری همچون اعلامیه های ضمانت نامه باشد که توسط فروشنده اضافه شده اند. این مستندات جزو مجموعه استاندارد نیستند.

قراردادهای به کار رفته در این راهنما

برای اطمینان از اینکه برخی کارها را به درستی انجام می دهید، به علائم زیر که در سراسر این دفترچه راهنما به کار رفته اند، توجه کنید.

خطر/هشدار: اطلاعات برای جلوگیری از صدمه زدن به خودتان در زمان انجام یک کار.



احتیاط: اطلاعات برای جلوگیری از صدمه زدن به قطعات در زمان انجام یک کار.



مهم: دستورالعمل هایی که باید برای انجام یک کار، دنبال کنید.



توجه: نکات و اطلاعات بیشتری که به شما در انجام کار کمک می کند.



فصل اول

این فصل، رویه های راه اندازی سخت افزار که در
هنگام نصب تیونر تلویزیون ASUS نیاز به اجرای
آنها خواهید داشت را شرح می دهد.

اطلاعات سخت افزار

۱.۱ نیازمندی های سیستم

قبل از نصب کارت/ بکس تیونر تلویزیون ASUS مطمئن شوید که سیستم کامپیوتر شما نیازمندی های زیر را برآورده می سازد.

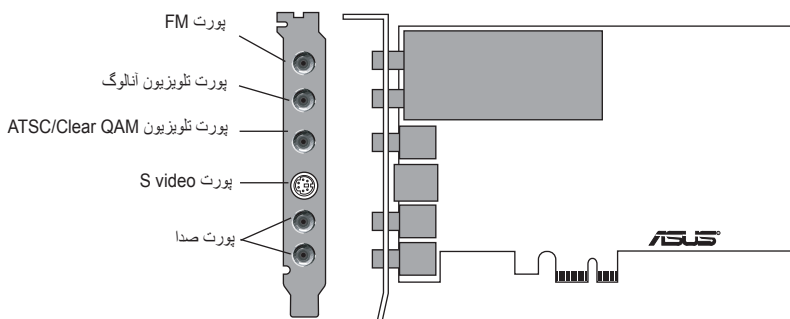
شرح	مورد
برای کارت تیونر تلویزیون PCI: یک شکاف PCI موجود برای کارت تیونر تلویزیون PCI-E: یک شکاف PCI Express موجود برای بکس تلویزیون: یک پورت USB 2.0 موجود برای کارت اکسپرس تلویزیون: یک پورت Express Card موجود	شکاف
برای نوت بوک: Intel® Pentium® M ۱/۳ گیگاهرتز یا بالاتر توصیه می شود برای کامپیوتر شخصی: Intel® Pentium® 4 ۲/۶ گیگاهرتز یا بالاتر توصیه می شود	پردازنده
برای XP/MCE: ۵۱۲ مگابایت یا بیشتر توصیه می شود برای Vista Basic/Vista Premium: ۱ گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود	حافظه
کارت گرافیک با حداقل ۳۲ مگابایت حافظه تصویر	کارت گرافیک
درایو سی دی برای نصب درایور	درایو نوری
حداقل ۱ گیگابایت فضای آزاد هارد دیسک برای XP/MCE: ۱ گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود برای Vista Basic/Vista Premium: ۱.۵ گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود	فضای هارد دیسک
دستگاه صوتی سازگار با Microsoft® DirectX	صوتی
Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005	سیستم عامل
Microsoft® DirectX 9.0 یا جدیدتر Microsoft® Windows® Media Player 9 یا جدیدتر	نرم افزار/برنامه های کاربردی

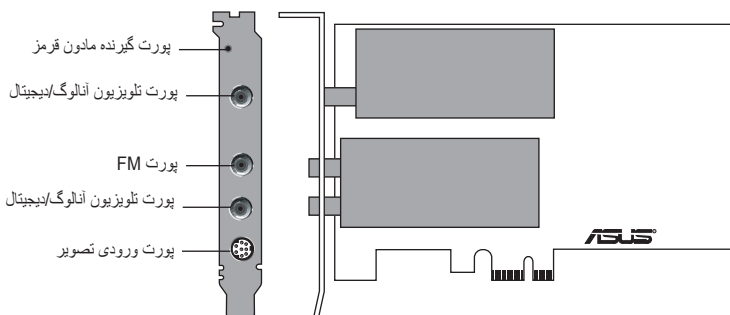
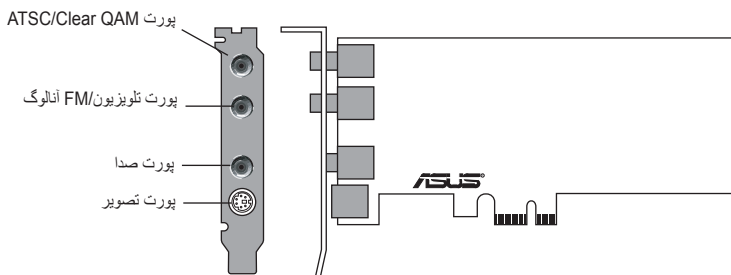
۲.۱ شکل ظاهری کارت/بکس

تصاویر فقط برای ارجاع هستند. شکل ظاهری واقعی دستگاه ممکن است فرق داشته باشد.

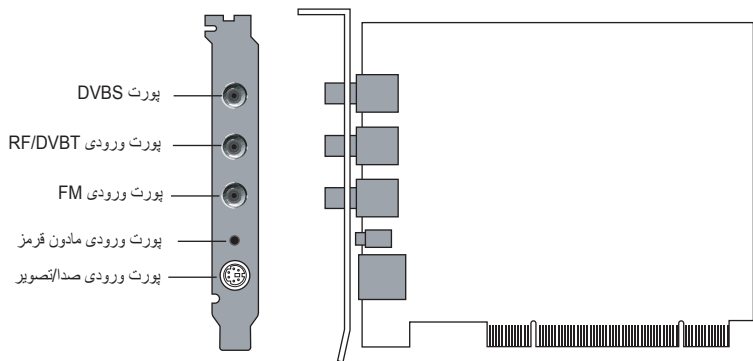


تیونر (Combo/Dual) کارت تلویزیون PCI-E / PCI

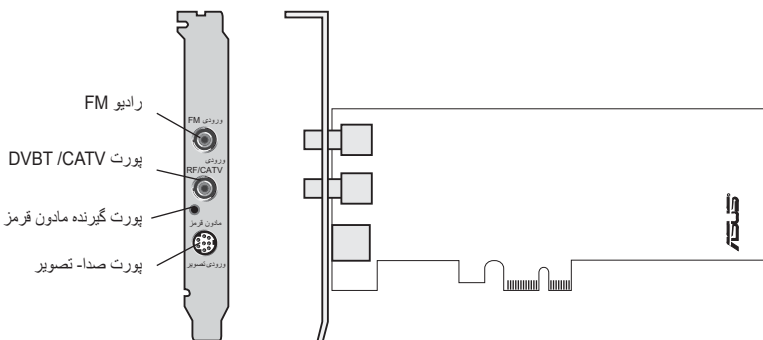
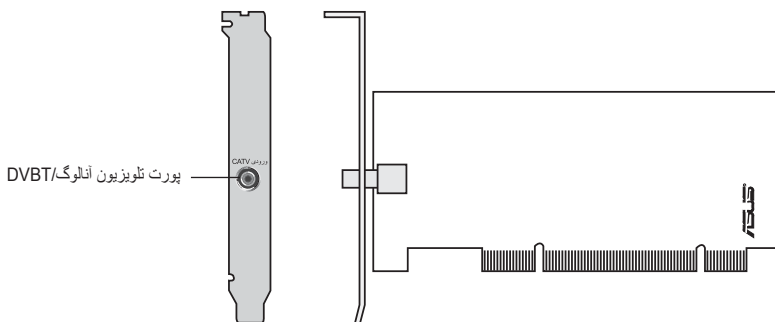
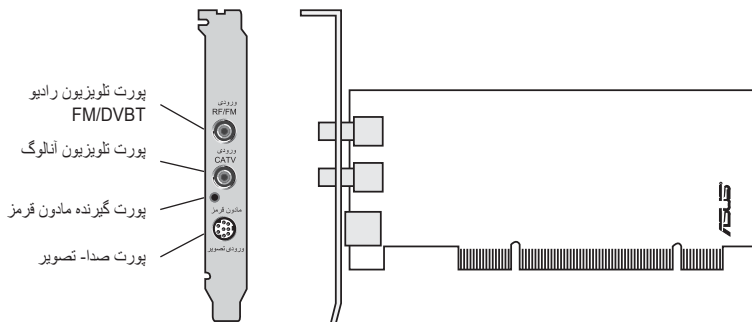


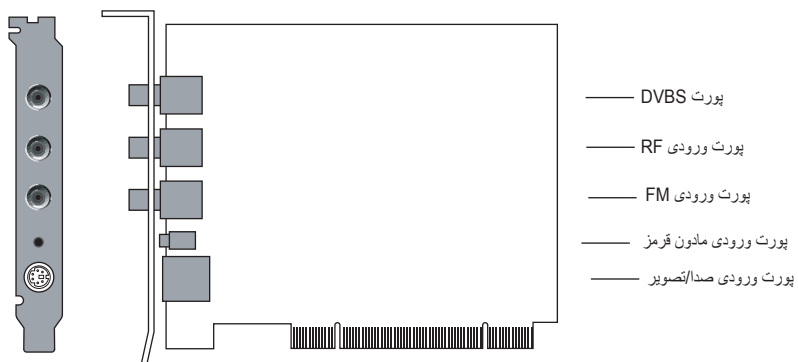


کارت تلویزیون PCI-E / PCI (Tri)

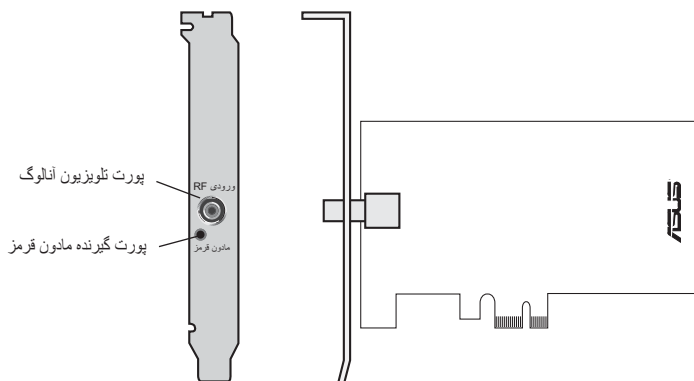
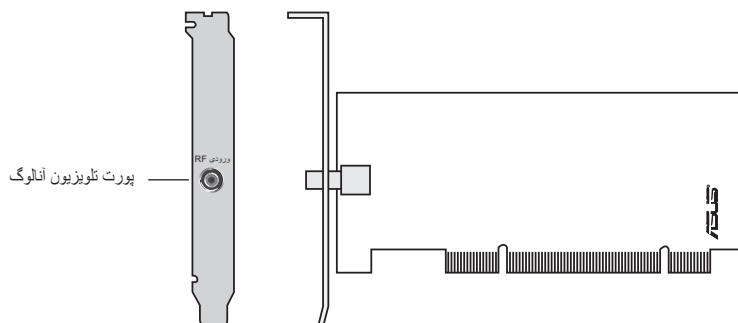
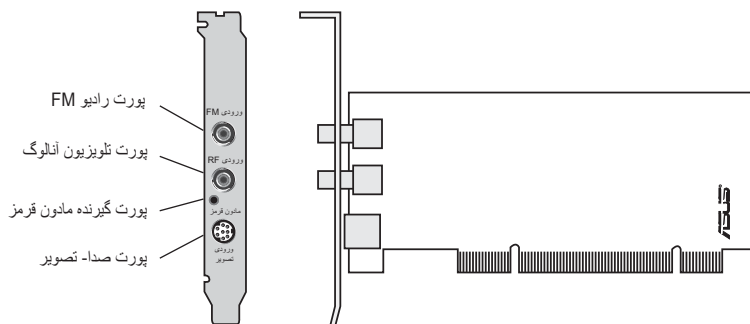


کارت تلویزیون (Hybrid) PCI-E / PCI

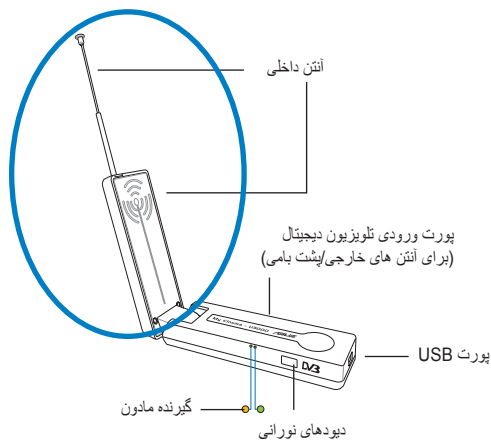




کارت تلویزیون (آنالوگ) PCI-E / PCI



باکس تلویزیون (دیجیتال) USB



آنتن داخلی در نبود آنتن پشت بامی/خارجی، امکان حمل آسان و دریافت تلویزیون دیجیتالی را فراهم می‌آورد.



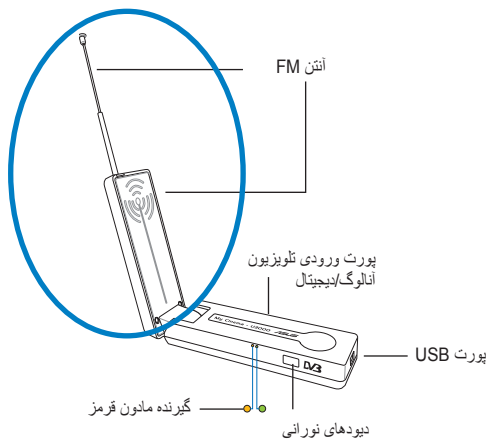
استیک تلویزیون (دیجیتال) USB



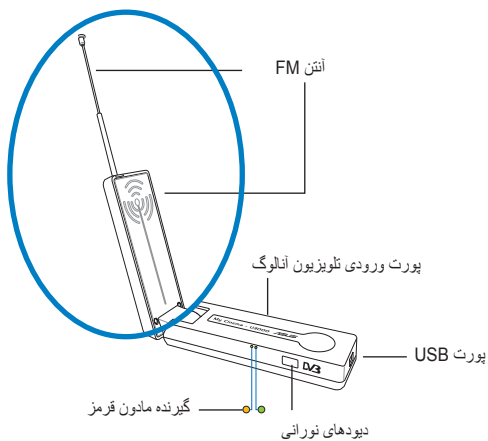
به جدول اطلاعات دیوید نورانی در صفحه ۹-۱ مراجعه کنید.



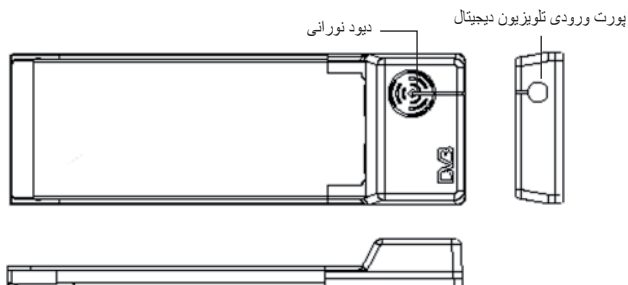
باکس تلویزیون USB (Hybrid)



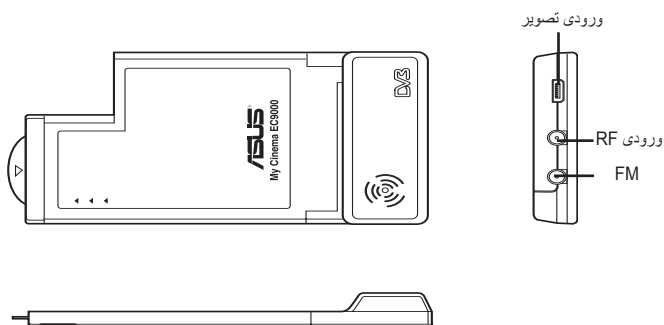
باکس تلویزیون (آنالوگ) USB



کارت Express (DVBT)



کارت Express (Hybrid)



به جدول اطلاعات دیود نورانی در صفحه ۹-۱ مراجعه کنید.



اطلاعات دیود نورانی

برای مدل های دارای دو (۲) دیود نورانی	
رنگ	شرح
دیود نورانی ۱ (سبز)	سیگنال خوب
دیود نورانی ۲ (نارنجی)	سیگنال ضعیف

برای مدل های دارای یک (۱) دیود نورانی	
دیود نورانی روشن/خاموش	شرح
دیود نورانی روشن	سیگنال خوب
دیود نورانی خاموش	سیگنال ضعیف

۳.۱ پیش از ادامه کار

پیش از نصب کارت/بکس تیونر تلویزیون ASUS، به اقدامات احتیاطی زیر توجه کنید.



- قبل از لمس هر قطعه ای، سیم برق را از پریز دیواری بکشید.
- پیش از به دست گرفتن قطعات، برای جلوگیری از صدمه زدن به آنها به علت الکتریسیته ساکن، از یک بند مچی دارای اتصال زمین استفاده کنید یا یک شیء یا شیء فلزی مثل جعبه منبع تغذیه برق که اتصال زمین مناسبی دارد را لمس کنید.
- قطعات را از لبه آنها بگیرید تا مدارهای مجتمع (آی سی ها) روی آنها را لمس نکنید.
- همه قطعات، مثل آداپتور، را تا زمانی که آماده نصب آنها شوید در کیسه های ضد الکتریسیته ساکن خودشان نگه دارید. همبند، هر زمان که نصب قطعه ای را حذف می کنید، آن را روی یک صفحه ضد الکتریسیته ساکن دارای اتصال با زمین یا در کیسه ای که با آن عرضه شده است، بگذارید.
- قبل از نصب یا برداشتن هر قطعه، مطمئن شوید که منبع تغذیه ATX خاموش است و یا اینکه سیم برق از منبع برق جدا شده است. عدم انجام این کار می تواند موجب صدمه شدید مادربرد و دستگاه های جانبی شود.

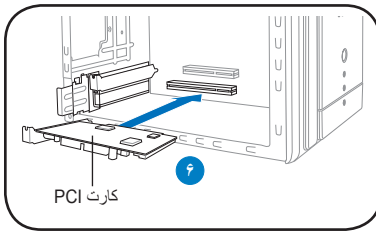
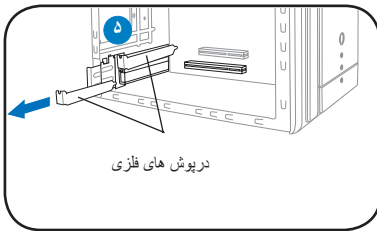


- می توانید کارت/باکس تیونر تلویزیون ASUS را فقط بر روی مادربرد دارای شکاف PCI نصب کنید.
- تصاویر این قسمت فقط برای ارجاع هستند. ممکن است بدنه و پیکربندی سیستم شما با آنچه که در شکل نشان داده شده تفاوت داشته باشد.

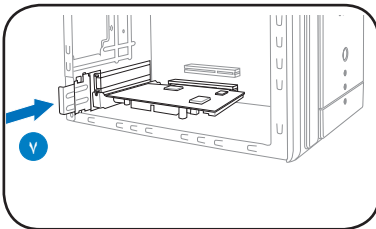
۱،۴،۱ نصب کارت تیونر تلویزیون ASUS

برای نصب کارت تیونر تلویزیون ASUS:

۱. سیم برق را از پریز جدا کنید.
۲. پوشش جعبه سیستم را بردارید. برای اطلاع از دستورالعمل های دقیق تر، به مستندات عرضه شده همراه سیستم خود مراجعه کنید.
۳. محل شکاف گسترش گذرگاه PCI را پیدا کنید. مطمئن شوید که چیزی در شکاف ایجاد مانع نکرده است.
۴. قفل پوشش کارت گسترش را باز کنید.
۵. درپوش فلزی مقابل شکافی که می خواهید استفاده کنید را بردارید.



۶. محل اتصال کارت را با شکاف در یک ردیف قرار دهید و محکم فشار دهید تا کارت کاملاً در شکاف قرار گیرد.

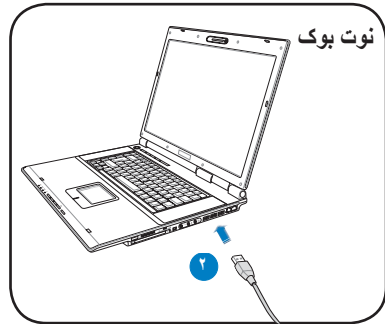
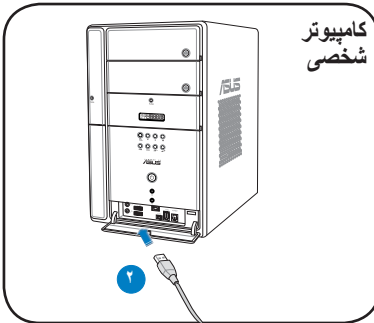


۷. قفل کارت گسترش را دوباره در جای خود قرار دهید تا کارت کاملاً در بدنه محکم شود.

۲.۴.۱ نصب باکس/استیک USB تلویزیون ASUS

برای نصب باکس USB تلویزیون ASUS:

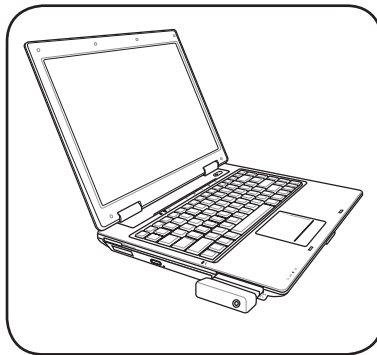
۱. باکس USB تلویزیون ASUS را روی یک سطح صاف و محکم نزدیک کامپیوتر قرار دهید.
۲. فیش سیم USB سری A را به پورت USB 2.0 کامپیوتر خود وصل کنید.



۳.۴.۱ نصب کارت Express تلویزیون ASUS

برای نصب کارت Express تلویزیون ASUS:

۱. نوت بوک یا کامپیوتر خود را روی یک سطح صاف و ثابت قرار دهید.
۲. محل پورت Express Card را پیدا کنید.
۳. کارت Express تلویزیون ASUS را به پورت Express Card کامپیوتر خود وصل کنید.



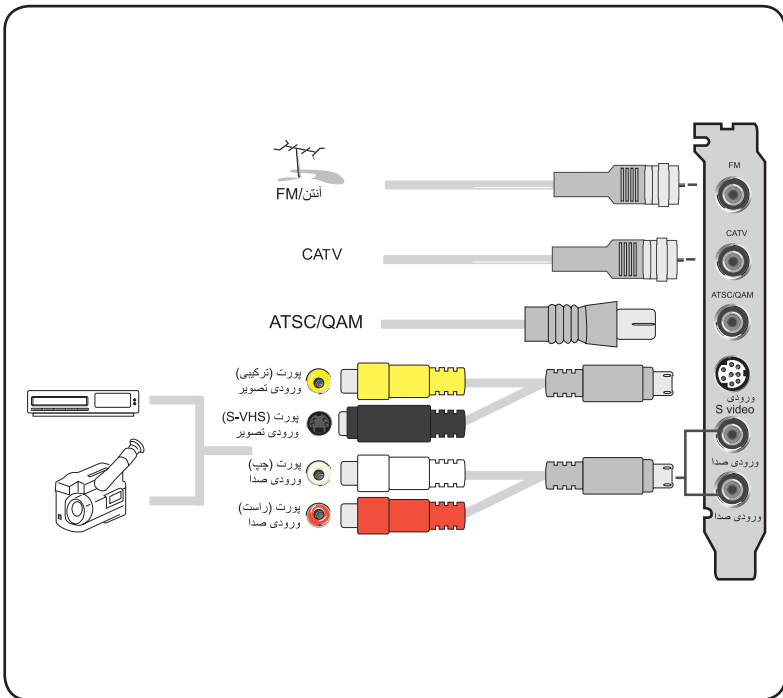
۵.۱ اتصال کابل ها و دستگاه ها

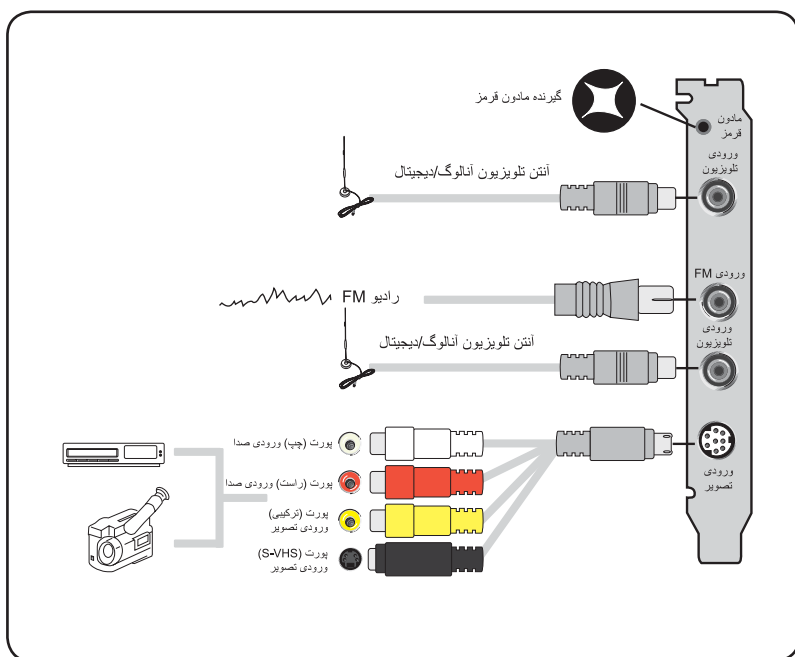
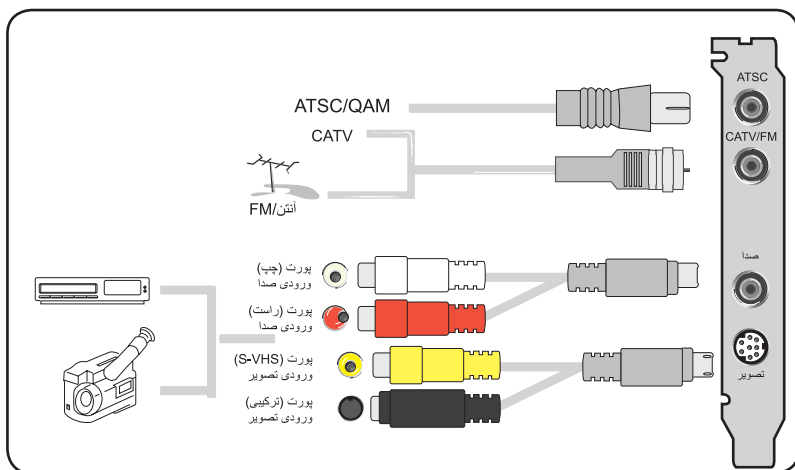


چند نوع مختلف اتصال تلویزیون کابلی (CATV) و آنتن وجود دارد. درباره نوع آداپتور، تقسیم کننده، سوئیچ A/B، یا ترکیب کننده ای که در زمان اتصال کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS به دستگاه ها مورد نیاز است، با فروشنده خود مشورت کنید.

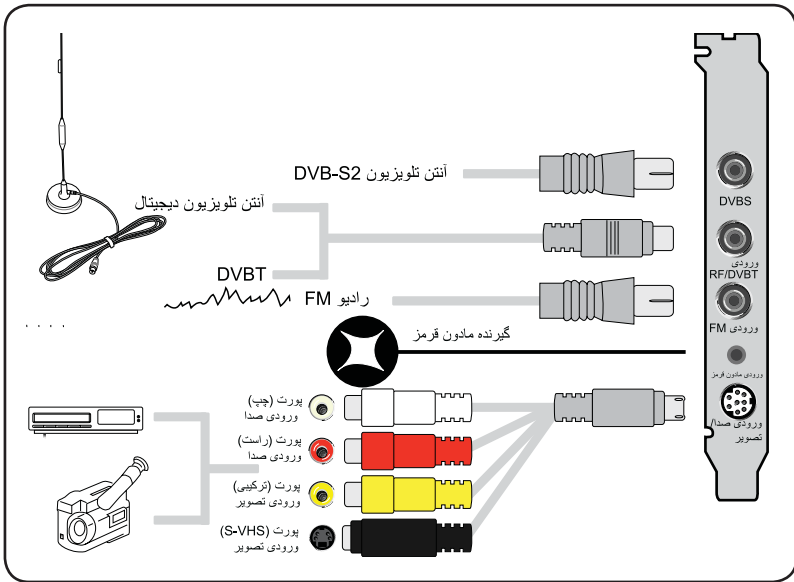
کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS می تواند تا ۱۰۰ کانال را دریافت کند. اگر سیستم تلویزیون کابلی (CATV) ندارید می توانید از آنتن داخل یا خارج ساختمانی که فقط کانال های UHF، VHF یا هر دوی این کانال ها را می گیرند برای اتصال به کارت/پاکس تیونر تلویزیون ASUS استفاده کنید.

۱.۵.۱ کارت تلویزیون (تیونر Combo/Dual)

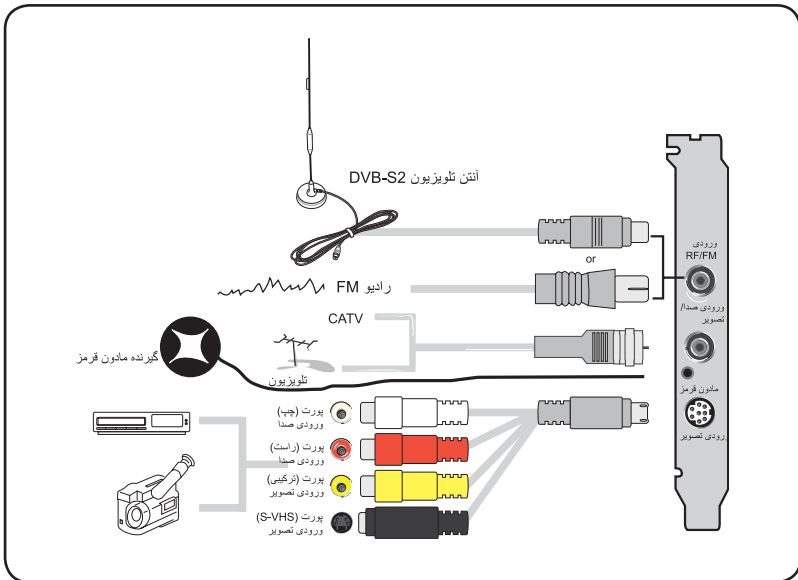


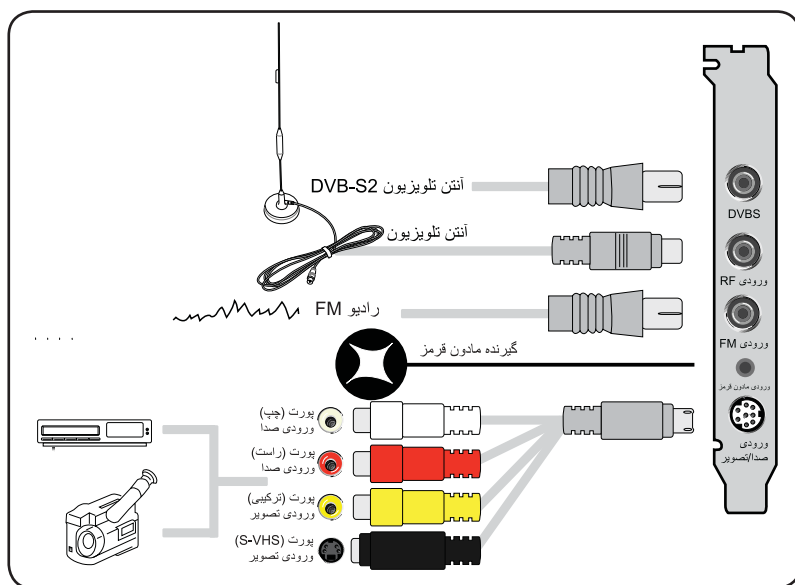
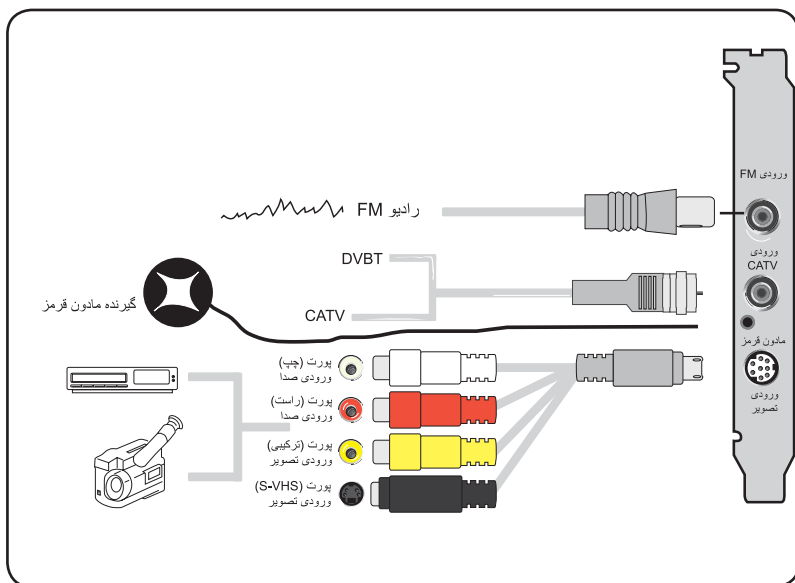


۲.۵.۱ کارت تلویزیون (Tri)



۳.۵.۱ کارت تلویزیون (Hybrid)

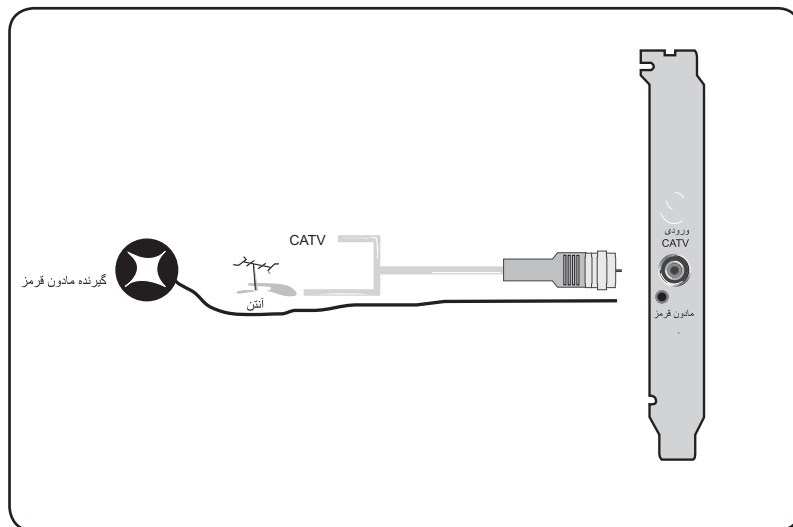
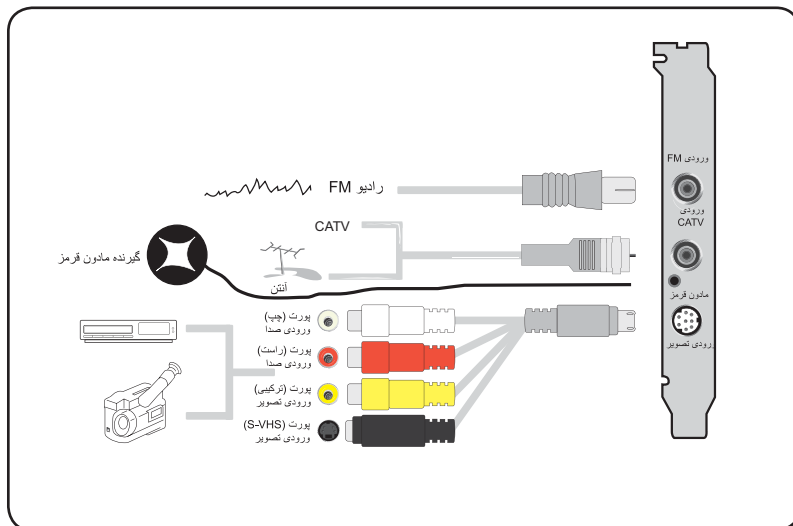




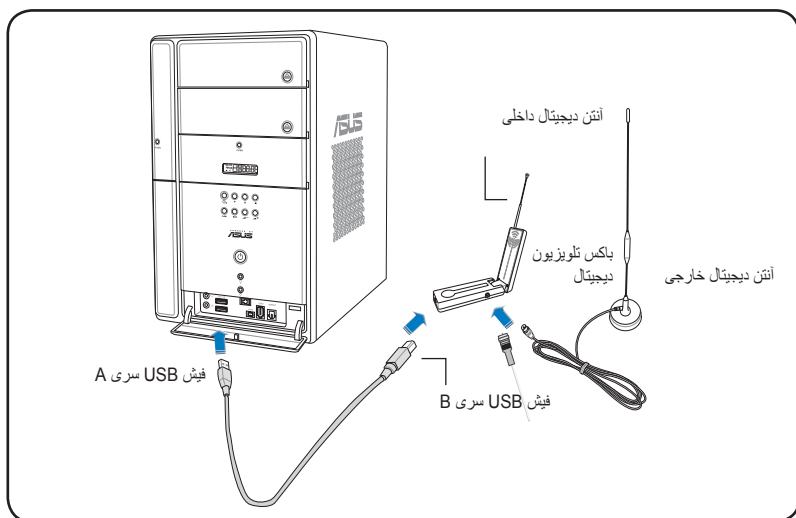
می توانید کارت تلویزیون Hybrid را به همه دستگاه های نشان داده شده در بالا وصل کنید. برای کارت تلویزیون آنالوگ، نمی توانید انتن تلویزیون دیجیتال وصل کنید.



۴.۵.۱ کارت تلویزیون (آنالوگ)



۵.۵.۱ باکس تلویزیون (دیجیتال) USB



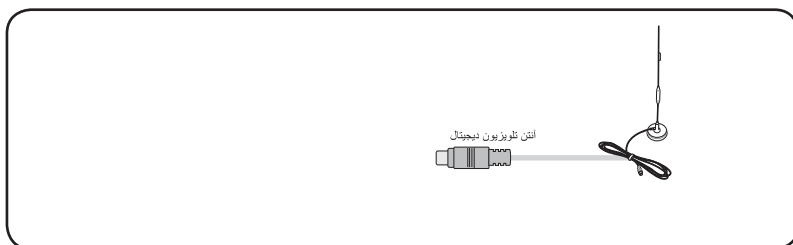
- باکس تلویزیون ASUS My Cinema U9000 Diversity یک آنتن داخلی دارد. می توانید از آن استفاده کنید، یا می توانید یک آنتن خارجی/پشت بامی را نیز از طریق یک تبدیل IEC-به-MCX به U9000 وصل کنید.
- آنتن داخلی در نبود آنتن پشت بامی/خارجی، امکان حمل آسان و دریافت تلویزیون دیجیتالی را فراهم می آورد.



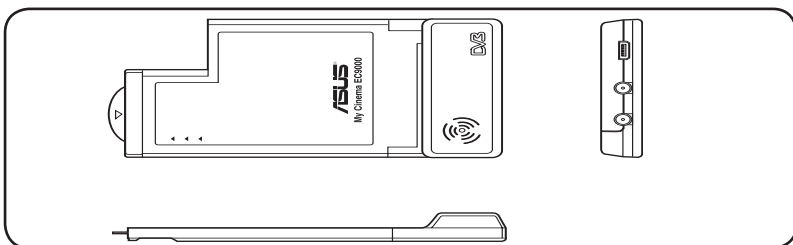
استیک تلویزیون (دیجیتال) USB



۶.۵.۱ کارت Express (DVB-T)



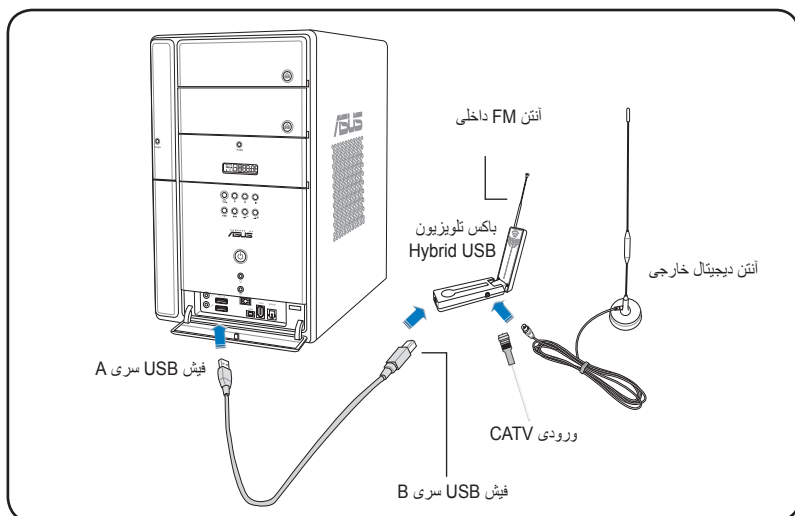
۷.۵.۱ کارت Express (Hybrid)



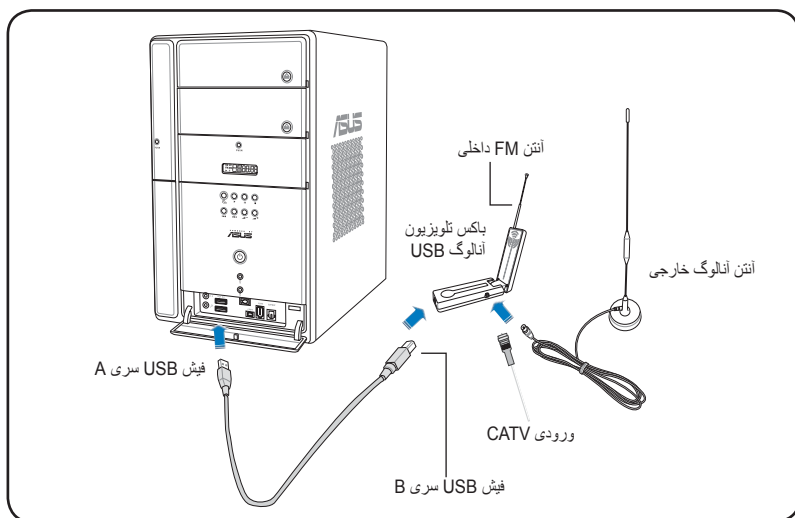
ممکن است ترتیب قطعات برای ATSC Hybrid Express Card متفاوت باشد



۸.۵.۱ باکس تلویزیون USB (Hybrid)



۹.۵.۱ باکس تلویزیون USB (آنالوگ)



فصل دوم

این فصل اطلاعاتی درباره چگونگی نصب درایورهای دستگاه و برنامه های تیونر تلویزیون ASUS در اختیار شما قرار می دهد.

اطلاعات نرم افزار

۱.۲ نصب درایور دستگاه

باید برای استفاده از کارت/بکس تیونر تلویزیون ASUS، درایورهای دستگاه را روی کامپیوتر خود نصب کنید. هنگام نصب درایورهای دستگاه، به این بخش مراجعه کنید.



- مطمئن شوید که Windows® XP روی کامپیوتر شما نصب شده است.
- ممکن است صفحات نشان داده شده در این بخش دقیقاً با محتوای نمایش داده شده روی صفحه کامپیوتر شما یکی نباشد. ممکن است محتویات سی دی پشتیبانی هر زمان بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

۱.۱.۲ نصب Microsoft® DirectX®

Microsoft® DirectX® امکان پشتیبانی تسریع پردازش سه بعدی سخت افزاری را در Windows® 98 و Windows® 2000 فراهم می کند.

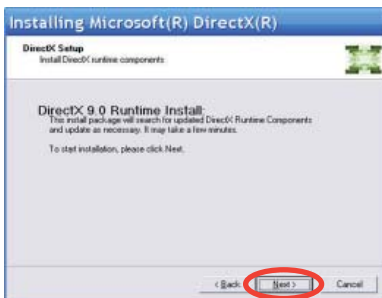


- قبل از نصب درایور کارت تیونر تلویزیون ASUS، مطمئن شوید که Microsoft® DirectX® را نصب کرده اید.
- برای پشتیبانی نرم افزاری MPEG در Windows® 98، ابتدا باید Microsoft® DirectX® X و سپس یک پخش کننده فیلم سازگار با MPEG را نصب کنید.



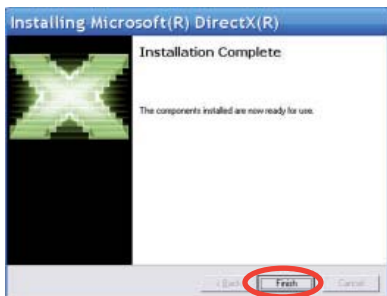
۱. سی دی نصب را در درایو نوری قرار دهید، یا برای نمایش صفحه اجرای خودکار، روی درایو سی دی در My Computer دو بار کلیک کنید. همچنین می توانید Setup32.exe را در شاخه AutoRun سی دی، اجرا کنید.

۲. توافقنامه اعطای مجوز کاربر نهایی Microsoft® را بخوانید. روی **I accept the agreement** (توافقنامه را می پذیرم) و سپس روی **Next** (بعد) کلیک کنید.



۳. کادر راه اندازی DirectX(R) ظاهر می شود. برای شروع نصب، روی **Next** (بعد) کلیک کنید.

۴. برنامه نصب، مجموعه داده های اجرایی DirectX® 9.0 را به صورت خودکار در سیستم شما نصب می کند.



۵. این پیام زمانی ظاهر می شود که راه اندازی کامل شده است. برای پایان فرایند نصب، روی OK (تأیید) کلیک کنید.

۲.۱.۲ نصب درایور

استفاده از **ASUS Quick Setup Program** (برنامه راه اندازی سریع **ASUS** (XP/Vista/ **Windows® Media Center Edition [MCE] 2005** تلویزیون **ASUS** برای کارت/بکس/استیک تیونر



۱. کامپیوتر خود را روشن کنید.
۲. Windows® به صورت خودکار کارت/بکس تیونر تلویزیون **ASUS** را تشخیص می دهد و پنجره Found New Hardware Wizard (راهنمای تنظیمات سخت افزار جدید یافت شد) را نمایش می دهد. روی **Cancel** (لغو) کلیک کنید.

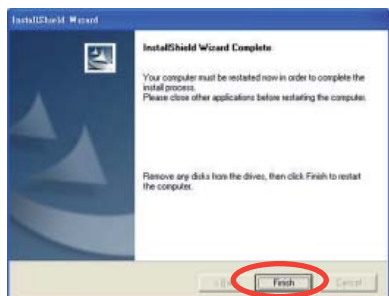


۳. سی دی پشتیبانی را در درایو نوری قرار دهید. صفحه راه اندازی درایورها و برنامه های کاربردی ظاهر می شود.

روی دکمه انتخاب برای **Windows® XP/Vista** کلیک کنید.
روی **Install Drivers** (نصب درایورها) کلیک کنید.



۴. نوار پیشرفت برای نشان دادن وضعیت نصب ظاهر می شود.



۵. پس از آن که همه فایل های ضروری در سیستم شما نصب شد، برای تکمیل فرایند نصب درایور، روی **Finish** (پایان) کلیک کنید.

۶. در صفحه راه اندازی درایورها و برنامه های کاربردی MCE، روی **Install MCE plug-in** (نصب برنامه افزودنی MCE) کلیک کنید.



مرحله بعدی فقط برای باکس تلویزیون ASUS با آنتن داخلی است.



۷. به **MCE > More Programs** (برنامه های بیشتر) < **ASUS TV Setting** (تنظیم تلویزیون ASUS) بروید. آنتنی که می خواهید استفاده کنید را انتخاب کنید. روی **Apply** (بکارگیری) کلیک کنید.

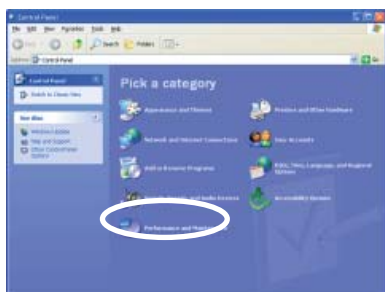


- می توانید به وسیله یک تبدیل MCX به-IEC، یک آنتن خارجی/آنتن پشت بامی را به U9000 Diversity وصل کنید. آنتن خارجی، سیگنال را تقویت می کند.



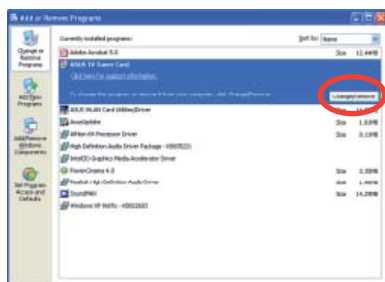
۳.۱.۲ حذف نصب درایور

اگر می خواهید درایور را روزآمد کنید یا دیگر نیازی به آن ندارید، برای حذف کامل نصب درایورها از سیستم خود و آزاد کردن فضای دیسک به این قسمت مراجعه کنید.



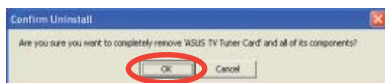
۱. روی **Start** (شروع) < **Control Panel** (صفحه کنترل) کلیک کنید.

۲. روی نماد **Add or Remove Programs** (افزودن یا حذف برنامه ها) دو بار کلیک کنید.

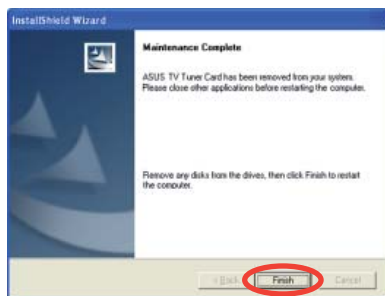


۳. در فهرست، روی **ASUS TV Tuner Card/Box Drivers** (درایورهای کارت/باکس تیونر تلویزیون) کلیک کنید.

۴. روی **Change/Remove** (تغییر/حذف) کلیک کنید.



۵. ک کادر محاوره ای ظاهر می شود. برای حذف کامل همه اجزای کارت/باکس تیونر تلویزیون **ASUS** روی **OK** (تأیید) کلیک کنید. در غیر این صورت، روی **Cancel** (لغو) کلیک کنید.



۶. پیش از راه اندازی مجدد کامپیوتر، برنامه های دیگر را ببندید. روی **Finish** (پایان) کلیک کنید.

CyberLink® PowerCinema (اختیاری)

۲.۲

اگر در حال اجرای Windows® MCE/Vista Premium هستید، نمی توانید بطور همزمان با استفاده از CyberLink® PowerCinema و برنامه MCE تلویزیون تماشا کنید.



این برنامه به شما این امکان را می دهد که تلویزیون و دی وی دی (DVD) تماشا کنید، به رادیو FM یا سی دی های موسیقی گوش کنید و تصاویر ذخیره شده در کامپیوتر خود را مرور کنید. برای حرکت در واسط کاربر از موس یا کنترل از راه دور استفاده کنید. برای آگاهی از جزئیات درباره کنترل از راه دور، پیوست A.1 را ببینید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این برنامه، به راهنمای کاربر Cyberlink PowerCinema در سی دی پشتیبانی مراجعه کنید.



Arcsoft TotalMedia (اختیاری)

۳.۲

اگر در حال اجرای Windows® MCE/Vista Premium هستید، نمی توانید بطور همزمان با استفاده از Arcsoft TotalMedia و برنامه MCE تلویزیون تماشا کنید.



این برنامه به شما این امکان را می دهد که تلویزیون و دی وی دی (DVD) تماشا کنید، به رادیو FM یا سی دی های موسیقی گوش کنید و تصاویر ذخیره شده در کامپیوتر خود را مرور کنید. برای حرکت در واسط کاربر از موس یا کنترل از راه دور استفاده کنید. برای آگاهی از جزئیات درباره کنترل از راه دور، پیوست A.1 را ببینید.

استفاده از ASUS PE9400 Combo:

- برای تماشای تلویزیون NTSC ، **ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner** (تیونر تلویزیون آنالوگ ASUS PE9400 BDA) را برای جستجوی کانال ها در منوی تنظیمات تلویزیون انتخاب کنید.
- برای تماشای برنامه ATSC ، **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner** (تیونر ASUS PE9400 BDA ATSC) را برای جستجوی کانال ها در منوی تنظیمات تلویزیون انتخاب کنید.
- برای تماشای برنامه **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner**، Clear Qam (تیونر ASUS PE9400 BDA ATSC) را انتخاب کنید و سپس برای جستجوی کانال ها در منوی تنظیمات تلویزیون، کابل را انتخاب کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این برنامه، به راهنمای کاربر Arcsoft TotalMedia در سی دی پشتیبانی مراجعه کنید.



اگر در حال اجرای Windows® MCE/Vista Premium هستید، نمی توانید بطور همزمان با استفاده از Presto!PVR و برنامه MCE تلویزیون تماشا کنید.



این برنامه به شما امکان تماشای تلویزیون را می دهد. برای حرکت در واسط کاربر از موس یا کنترل از راه دور استفاده کنید. برای آگاهی از جزئیات درباره کنترل از راه دور، پیوست A.1 را ببینید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این برنامه، به راهنمای کاربر Presto!PVR در سی دی پشتیبانی مراجعه کنید.



ASUS Splendid Technology (فناوری پیشرفته ASUS)

۵.۲



ASUS Splendid Analog TV Video Enhancement Technology (فناوری پیشرفته بهبود تصویر تلویزیون آنالوگ ASUS)، با بهبود خودکار کیفیت تصویر، عمق، شدت رنگ و جزئیات تصویر جهت دستیابی به بهترین نتیجه تصویر، قابلیت های گرافیکی کامپیوتر را به سطحی بالاتر می برد. با فناوری ASUS Splendid (فناوری پیشرفته ASUS) که جزئی ترین نیازهای بصری را برآورده می سازد، تماشای فیلم و تلویزیون در کامپیوتر، واقعاً تجربه ای فوق العاده خواهد بود.

ASUS Splendid Video Enhancement Technology (فناوری پیشرفته بهبود تصویر ASUS)، رنگ ها را زنده تر می کند و روشنایی و سطوح کنتراست بهینه را حتی در صحنه های تاریک برای شما به ارغان می آورد. می توانید از بین چهار نمایه مشاهده برای شرایط مختلف مشاهده تصویر، انتخاب کنید. نمایه ای را انتخاب کنید که به بهترین وجه با محیط مشاهده شما تناسب داشته باشد: Enriched (تقویت شده) (استاندارد)، Vivid Color (رنگ واضح) (با بهبود رنگ)، Theater (تئاتر) (با جلوه های سینمایی) و Crystal Clear (کاملاً واضح) (با کنتراست بالا).



ASUS VideoSecurity Online ۴.۲

VideoSecurity Online یک نرم افزار پر قدرت نظارت کننده و تشخیص دهنده حرکت است.

با دستگاه های فیلمبرداری همچون V8، CCD، دیجیتال Hi-8 و غیره، می توانید از VideoSecurity Online استفاده کنید برای:

- پیدا کردن مزاحمان؛
- نظارت بر محیط خود؛
- تشخیص تغییرات در یک مکان مشخص؛ و
- از پیش بدانید ملاقات کنندگان شما چه کسانی هستند.

VideoSecurity Online پس از تشخیص هر گونه تغییری، کارهای زیر را انجام می دهد:

- اطلاعات تاریخ/زمان وقتی که وضعیت شروع می شود و وقتی که ردیابی به یک فایل پایگاه داده (watchdog.mdb) گزارش می شود را ذخیره می کند.
- از وضعیت تشخیص داده شده فیلم می گیرد و آن را در یک فایل bitmap با ارجاع به تصویری که نشان دهنده وضعیت طبیعی قبل از شروع تشخیص تغییر توسط VideoSecurity Online است، ذخیره می کند. می توانید هر نرم افزار پردازشگر تصویر را برای مشاهده، تغییر، یا توزیع تصویر ببینید.

این فایل پایگاه داده در پوشه Programs (برنامه ها) ذخیره می شود.



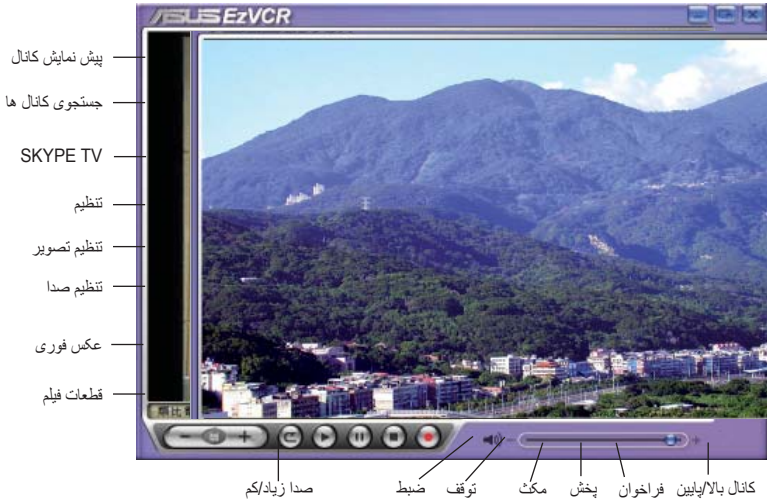
VideoSecurity Online همچنین به شما امکان می دهد که از بین چهار گزینه برای چگونگی کنترل تغییر یا وضعیت غیر عادی تشخیص داده شده، انتخاب کنید.

ASUS EZVCR برنامه ای است که به شما امکان می دهد برنامه های زنده تلویزیون را تماشا و روی کامپیوتر یا نوت بوک خود ضبط کنید. ASUS EZVCR همچنین به شما امکان می دهد که روی سیستم هایی که از این عملکرد پشتیبانی می کنند، به برنامه های رادیویی گوش دهید.

برای کسب اطلاعات بیشتر، به فایل راهنما در EZVCR مراجعه کنید.



تصویر زیر، پنجره اصلی واسط کاربر ASUS EZVCR را نشان می دهد.



نیازمندی های سیستم

نرم افزار

- Microsoft® Windows® XP با SP2 و Microsoft® DirectX 9 یا بالاتر.
- ASUS DVD 6.0

Hardware

- دستگاه تیونر تلویزیون ASUS
- کارت صدا
- پردازنده: ۲ گیگاهرتز یا بالاتر، AMD K7-2000+ یا بالاتر، Intel® Pentium 4 ۱ گیگ یا بالاتر، Intel® Centrino
- حافظه: حداقل ۲۵۶ مگابایت
- کارت VGA: حداقل ۶۴ مگابایت رم
- فضای هارد دیسک: حداقل ۵۰۰ مگابایت فضای آزاد هارد دیسک

۸.۲ نصب ASUS Eee PC

دو راه برای نصب درایور ها و برنامه های سیستم عامل ASUS Eee PC Linux وجود دارد: با یا بدون اتصال اینترنت.

در صورتی که اتصال اینترنت دارید، مراحل زیر را دنبال کنید (این طور توصیه می شود):

۱. به اینترنت وصل شوید.
۲. زبانه **Setting** (تنظیم) را انتخاب و روی نماد **Add/Remove** (افزودن/حذف) کلیک کنید.
۳. زبانه **Play** (پخش) را انتخاب کنید، برای نصب درایور و برنامه، روی درایور تلویزیون و برنامه تلویزیون کلیک کنید.
۴. **Eee PC** را دوباره راه اندازی کنید.

در صورتی که اتصال اینترنت ندارید، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. فایل را در شاخه اصلی کپی کنید.
۲. **Ctrl+Alt+T** را فشار دهید.
۳. برای دریافت امتیاز ریشه، در کنسول، **sudo su** را تایپ کنید.
۴. **tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz** را تایپ کنید
۵. برای نصب درایور و برنامه، **install-xxxx** را تایپ کنید
۶. برای اعمال تغییرات، دوباره کامپیوتر را راه اندازی کنید.

برای کسب اطلاعات درباره سیستم عامل **ASUS Eee PC Microsoft® Windows®**، به قسمت ۲.۱: **Device driver installation** (نصب درایور دستگاه) برای نصب درایور ها و برنامه ها مراجعه کنید.



پس از نصب می توانید برنامه را از نمادی که روی دسکتاپ نمایش داده می شود، اجرا کنید.

تماشای برنامه های تلویزیون در **Eee PC**:

۱. در اولین راه اندازی، **F1** را فشار دهید تا کشور را انتخاب کنید.
۲. **F1** را فشار دهید تا جستجوی کانال را انتخاب کنید.
۳. برای ذخیره کانال ها، برنامه تلویزیون را ببندید.
۴. برنامه تلویزیون را مجدداً راه اندازی کنید و از تماشای برنامه های تلویزیون در **Eee PC** خود لذت ببرید.

مراحل ذکر شده در بالا برای **ASUS U3100 mini** است و ممکن است هنگام استفاده از محصول تلویزیونی دیگری از **ASUS** متفاوت باشد. جدیدترین درایور را از پایگاه اینترنتی **ASUS** به نشانی **www.asus.com** دانلود کنید و دستورالعمل ها را در این پایگاه اینترنتی مطالعه کنید.



۹.۲ ASUS Plug and Play TV (اختیاری)

ASUS Plug and Play TV یک برنامه کاربر پسند است که تجربه بهتری از تماشای تلویزیون به شما می دهد. با ASUS Plug and Play TV می توانید فقط با وصل کردن یک قفل سخت افزاری USB، تلویزیون تماشا کنید.

۱۰.۲ ASUS Pop-up TV (اختیاری)

ASUS Pop-up TV یک برنامه کاربر پسند است که تجربه بهتری از تماشای تلویزیون به شما می دهد. با ASUS Pop-up TV می توانید فقط با وصل کردن یک قفل سخت افزاری USB، تلویزیون تماشا کنید.

[illegible]

پیوست

این بخش شامل اطلاعاتی درباره کنترل از راه دور
اختیاری، جدول کلیدها، و استانداردها و سیستم های
تلویزیونی بین المللی است.

اطلاعات مرجع

۱.۸ کنترل از راه دور (اختیاری)

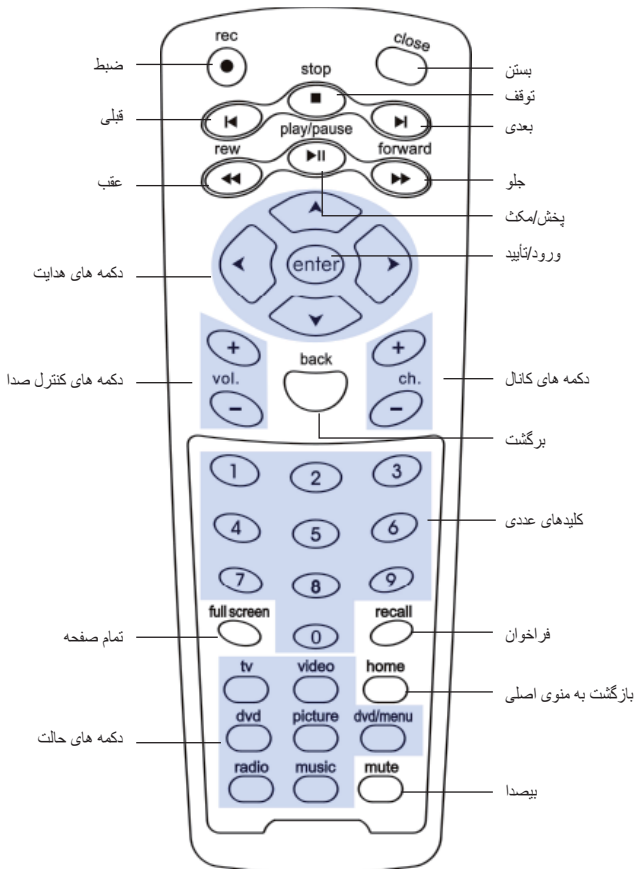
کنترل از راه دور اختیاری فقط برای برنامه نرم افزاری CyberLink® PowerCinema طراحی شده است. از کنترل از راه دور برای یک تجربه لذت بخش تماشای تلویزیون از طریق پنجره های CyberLink® PowerCinema بهره ببرید.

مشخصات کنترل از راه دور

محدوده کارکرد	۵ متر (حداکثر)
منبع تغذیه	۳ ولت (باتری های AAA "x")
گیرنده	گیرنده مادون قرمز (عرضه شده)

۱.۱.۸ کنترل از راه دور ۳۹ دکمه ای

شکل ظاهری



جدول کلیدها

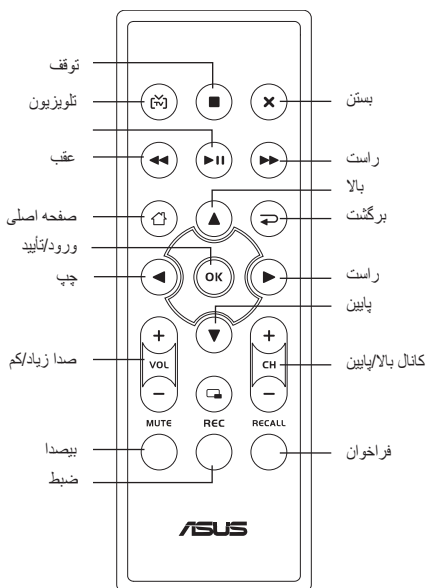
حالت						دکمه
موسیقی	عکس	فیلم	دی وی دی (DVD)	FM	تلویزیون	
-	-	-	-	-	حالت تلویزیون	tv
-	-	-	-	حالت رادیو	-	radio
-	-	-	حالت دی وی دی (DVD)	-	-	dvd
-	-	حالت فیلم	-	-	-	video
-	حالت عکس	-	-	-	-	picture
حالت موسیقی	-	-	-	-	-	music
بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	home
-	-	-	منوی DVD	-	-	dvdmenu
بیصدا	بیصدا	بیصدا	بیصدا	بیصدا	بیصدا	mute
تمام صفحه	تمام صفحه	تمام صفحه	تمام صفحه	تمام صفحه	تمام صفحه	fullscreen
-	-	-	-	-	بازگشت به کانال قبلی	recall
بازگشت به صفحه قبلی	بازگشت به صفحه قبلی	بازگشت به صفحه قبلی	بازگشت به صفحه قبلی	بازگشت به صفحه قبلی	بازگشت به صفحه قبلی	back
-	-	-	فصل بعدی/قبلی	جستجوی جلو/عقب	کانال بالا/پایین	+ ch. -
صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	+ vol. -
-	-	-	۹ ~ ۰	۹ ~ ۰	۹ ~ ۰	0 9
ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	enter
بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	▲
پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	▼
چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	◀
راست	راست	راست	راست	راست	راست	▶
ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	rec

(ادامه در صفحه بعد)

دکمه	تلویزیون	FM	دی وی دی (DVD)	فیلم	عکس	موسیقی
close	بستن برنامه	بستن برنامه	بستن برنامه	بستن برنامه	بستن برنامه	بستن برنامه
stop	توقف	توقف	توقف	توقف	توقف	توقف
⏮	فصل قبلی	فصل قبلی	فصل قبلی	فصل قبلی	فصل قبلی	فصل قبلی
⏭	فصل بعدی	فصل بعدی	فصل بعدی	فصل بعدی	فصل بعدی	فصل بعدی
rew	عقب	عقب	عقب	عقب	عقب	عقب
forward	جلو	جلو	جلو	جلو	جلو	جلو
play/pause	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث

۲.۱.۸ کنترل از راه دور ۲۱ دکمه ای

شکل ظاهری

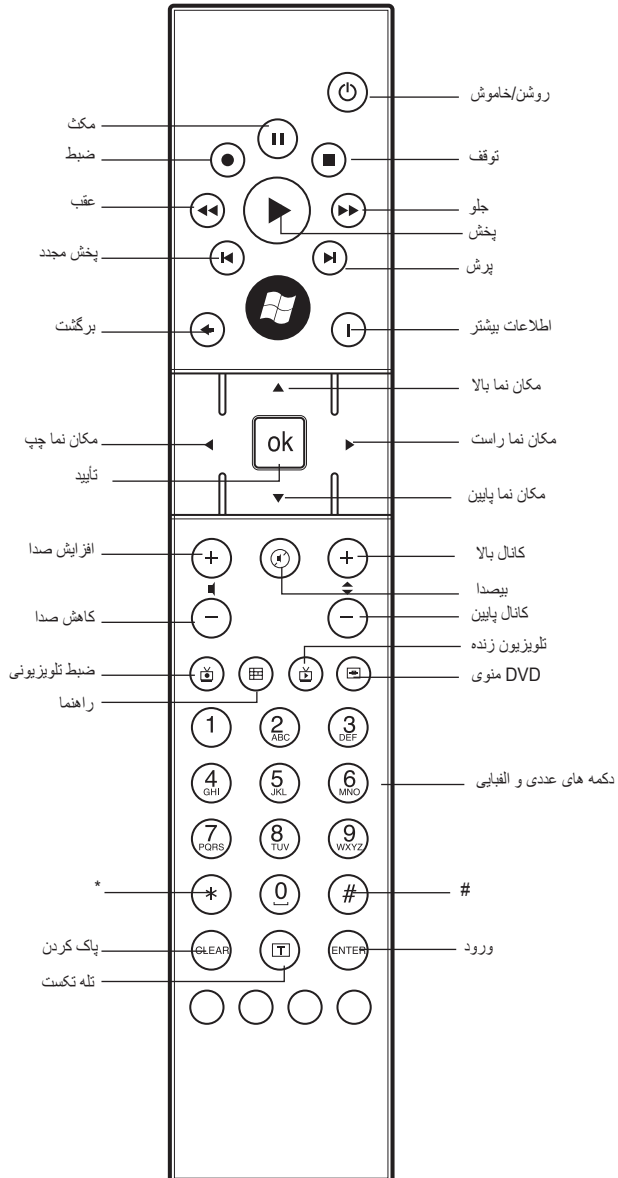


جدول کلیدها

حالت						دکمه
موسیقی	عکس	فیلم	دی وی دی (DVD)	FM	تلویزیون	
-	-	-	-	-	حالت تلویزیون	
-	توقف	توقف	توقف	توقف	توقف	
بستن	بستن	بستن	بستن	بستن	بستن	
عقب	عقب	عقب	عقب	عقب	عقب	
پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	پخش/مکث	
جلو	جلو	جلو	جلو	جلو	جلو	
بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	بازگشت به منوی اصلی	
بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	
-	-	-	فصل بعدی/قبلی	جستجوی جلو/عقب	کانال بالا/پایین	
صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	
ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	
بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	
پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	
چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	
راست	راست	راست	راست	راست	راست	
ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	
ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	
-	-	-	-	-	بازگشت به کانال قبلی	

۳.۱.۸ کنترل از راه دور ۴۶ دکمه ای

شکل ظاهری



جدول کلیدها

حالت						دکمه
موسیقی	عکس	فیلم	دی وی دی (DVD)	FM	تلویزیون	
روشن/خاموش	روشن/خاموش	روشن/خاموش	روشن/خاموش	روشن/خاموش	روشن/خاموش	⏻
مکث	مکث	مکث	مکث	مکث	مکث	⏸
توقف	توقف	توقف	توقف	توقف	توقف	⏹
ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	ضبط	⏺
عقب	عقب	عقب	عقب	عقب	عقب	⏮
پخش	پخش	پخش	پخش	پخش	پخش	⏭
جلو	جلو	جلو	جلو	جلو	جلو	⏭
پخش مجدد	پخش مجدد	پخش مجدد	پخش مجدد	پخش مجدد	پخش مجدد	⏮
پرش	پرش	پرش	پرش	پرش	پرش	⏭
-	-	-	-	-	اطلاعات بیشتر	i
بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	بازگشت به قبلی	⏮
تأیید	تأیید	تأیید	تأیید	تأیید	تأیید	ok
بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	بالا	▲
راست	راست	راست	راست	راست	راست	▶
چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	چپ	◀
پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	پایین	▼
-	-	-	فصل بعدی/قبلی	جستجوی جلو/عقب	کانال بالا/پایین	+ -
صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	صدا زیاد/کم	+ -
ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	ببصدا	🔊
-	-	-	-	-	ضبط تلویزیونی	📺
راهنما	راهنما	راهنما	راهنما	راهنما	راهنما	📖
-	-	-	-	-	حالت تلویزیون	📺
بازگشت به منوی DVD	بازگشت به منوی DVD	بازگشت به منوی DVD	بازگشت به منوی DVD	بازگشت به منوی DVD	بازگشت به منوی DVD	📺
-	-	-	۹~۰	۹~۰	۹~۰	0~9
-	-	-	-	پاک کردن	پاک کردن	CLEAR
-	-	-	-	-	تله تکست	TEXT
ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	ورود	ENTER

استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (تلویزیون آنالوگ)

- استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی ممکن است هر زمان بدون اطلاع تغییر کنند.
- این فهرست فقط برای ارجاع است.
- مطمئن شوید که کارت تلویزیون شما با سیستم یا استاندارد مورد استفاده در کشور یا مکان شما مطابقت داشته باشد.



منطقه	تلویزیون	استریو	زیرنویس
آلبانی	PAL B/G		
آرژانتین	PAL-N		
استرالیا	PAL B/G	FM-FM	تله تکست
اتریش	PAL B/G	FM-FM	تله تکست
جزیره آزور (پرتغال)	PAL B		
باهاما	NTSC M		
بحرین	PAL B		
باربادوس	NTSC N		
بلژیک	PAL B/G	Nicam	تله تکست
برمودا	NTSC M		
برزیل	PAL-M	MTS	
بلغارستان	SECAM D		
کانادا	NTSC M	MTS	CC
جزایر قناری	PAL B		
چین	PAL D		
کلمبیا	NTSC N		
قبرس	PAL B		
جمهوری چک	SECAM/PAL D/K		
دانمارک	PAL B	Nicam	تله تکست
مصر	SECAM B		
مجمع الجزایر فرو (دانمارک)	PAL B		
فنلاند	PAL B/G	Nicam	تله تکست
فرانسه	SECAM E/L		
گامبیا	PAL I		
آلمان	PAL B/G	FM-FM	تله تکست
آلمان (شرقی سابق)	SECAM/PAL B/G		
جبل الطارق	PAL B		
یونان	SECAM B/H		
هنگ کنگ	PAL I	Nicam	
مجارستان	PAL B/G	Nicam	
ایسلند	PAL B		
هند	PAL B		
اندونزی	PAL B		
ایران	SECAM H		
ایرلند	PAL I	Nicam	تله تکست

(ادامه در صفحه بعد)

منطقه	تلویزیون	استریو	زیر نویس
اسرائیل	PAL B/G	Nicam	ثله تکست
ایتالیا	PAL B/G	FM/FM	ثله تکست
جامائیکا	SECAM M		
ژاپن	NTSC J		
اردن	PAL B		
کوبا	PAL B		
کره	NTSC M		
لوگز امبورگ	PAL B/G		ثله تکست
مادیرا	PAL B		
ماداگاسکار	SECAM B		
مالزی	PAL B		
مالٹ	PAL B/G		
موری نیوس	SECAM B		
مکزیک	NTSC M	MTS	CC
موناکو	SECAM/PAL L/G		
مراکش	SECAM B		
هلند	PAL B/G	FM-FM	ثله تکست
نیوزلند	PAL B/G	Nicam	ثله تکست
کره شمالی	SECAM/PAL D, D/K		
نروژ	PAL B/G	Nicam	
پاکستان	PAL B		
پاراگوئه	PAL N		
پرو	NTSC M		
فیلیپین	NTSC M		
لهستان	PAL D/K		ثله تکست
پرتغال	PAL B/G	Nicam	ثله تکست
رومانی	PAL G		
روسیه	SECAM D/K		
عربستان سعودی	SECAM B		
سیشل	PAL I		
سنگاپور	PAL B		
آفریقای جنوبی	PAL I		
کره جنوبی	NTSC N		
اسپانیا	PAL B/G	Nicam	
سريلانكا	PAL B/G		
سوئد	PAL B/G	Nicam	ثله تکست
سوئیس	PAL B/G	FM-FM	ثله تکست
تاهیتی	SECAM KI		
تایوان	NTSC M		
تایلند	PAL B		
ترینیداد	NTSC M		
تونس	SECAM B		
ترکیه	PAL B		ثله تکست
اوکراین	SECAM D/K		
امارات متحده عربی	PAL B/G		
ایالات متحده آمریکا	NTSC M		
انگلستان	PAL I		
ویتنام	NTSC/SECAM M/D		
یوگوسلاوی	PAL B/G		
زامبیا	PAL B/G		
زیمبابوه	PAL B/G		

۳.۸ استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (DVB-T)

نوع	محل	پهنای باند	باند
DVB-T+PAL	استرالیا	۷ مگاهرتز	V/UHF
DVB-T+PAL	اتریش	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	بلژیک	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	دانمارک	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	استونی	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	جزیره فرو	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	فنلاند	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	فرانسه	۸ مگاهرتز	-
DVB-T+PAL	آلمان	۸/۷ مگاهرتز	V/UHF
DVB-T+PAL	مجارستان	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	ایتالیا	۸/۷ مگاهرتز	V/UHF
DVB-T+PAL	هند	-	-
DVB-T+PAL	ایرلند	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	لتونی	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	لیتوانی	-	-
DVB-T+PAL	لوگز امبورگ	-	-
DVB-T+PAL	هلند	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	نروژ	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	لهستان	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	پرتغال	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	سنگاپور	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	اسلواکی	-	-
DVB-T+PAL	اسلوونی	۸/۷ مگاهرتز	V/UHF
DVB-T+PAL	آفریقای جنوبی	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	اسپانیا	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	سوند	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	سوئیس	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+PAL	انگلستان	۸ مگاهرتز	UHF
DVB-T+NTSC	تایوان	۶ مگاهرتز	UHF

۴.A استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (ATSC)

نوع	محل	پهنای باند	باند
ATSC	ایالات متحده آمریکا	۶ مگاهرتز	V/UHF
ATSC	کانادا	۶ مگاهرتز	V/UHF

۵.A استانداردها و سیستم های تلویزیونی بین المللی (DMB-TH)

نوع	محل	پهنای باند	باند
DMB-TH	China	۸ مگاهرتز	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	۸ مگاهرتز	V/UHF