

راهنمای استفاده کننده

IR-ACE II

IR-FREE

IR-TWIN

XD-200

www.humaxdigital.com



HUMAX

از اینکه یک محصول HUMAX را خریداری کردید متشکریم. برای نصب، استفاده و نگهداری در حد حداکثر کارایی محصول، لطفاً این راهنمای استفاده کننده را با دقت بخوانید. برای مراجعه در آینده، این راهنمای استفاده کننده را کنار محصول تان بگذارید. اطلاعاتی که در این راهنمای استفاده کننده آمده بدون اطلاع قبلی قابل تغییرند.

حق چاپ (حق چاپ © 2009 کمپانی HUMAX)

بدون اجازه کتبی قبلی HUMAX استفاده و یا ترجمه نشود. بدون اجازه مالکیت حق چاپ و قانون حق چاپ.

ضمانت

این ضمانت نامه قطعی که ممکن است در نتیجه استفاده غلط از اطلاعاتی که در این دفترچه راهنما گنجانده شده خراب شوند را پوشش نمی دهد.

علامت تجاری

Irdeto بک علامت تجاری Irdeto Access B.V. می باشد.

اخطار ها، احتیاط ها، تذکرات

در طول این دفترچه راهنما، به علائم زیر که موقعیتهای خطرناک را نشان می دهند، توجه ویژه کنید.

- اخطار
یک موقعیت خطرناک را نشان می دهد که می تواند باعث صدمه جدی بشود.
- احتیاط
موقعیتی را نشان می دهد که می تواند به دستگاه ویا وسایل دیگر صدمه وارد کند.
- تذکر
اطلاعات اضافی را نشان می دهد تا استفاده کننده را از مشکلات احتمالی و اطلاعات مهمی آگاه کند که به درک، استفاده و نصب دستگاه کمک می کند.

معنی علامات

برای کاهش خطر شوک برقی، درپوش (یا پشت) را باز نکنید. قطعه ای که استفاده کننده بتواند تعمیر کند در داخل دستگاه وجود ندارد. تعمیر را به تعمیرکاران مجرب محول کنید.



این علامت و لتاز خطرناک را در داخل محصول نشان می دهد که موجب خطر شوک برقی ویا صدمه شخصی می شود.



این علامت دستورات مهمی که به همراه محصول می آید را متذکر می شود.



دستور العمل در مورد علامت 'WEEE'

این محصول را نباید با زباله های خانگی دیگر در پایان عمرکاری اش به دور انداخت. لطفاً این محصول را از انواع دیگر زباله جدا کرده و برای ترویج استفاده دوباره از منابع اساسی قابل حفاظت، به طور مسنولانه بازیابی کنید. چنین کاری از زیان احتمالی به محیط زیست ویا سلامت انسانی در مقابل دور اندازی بی رویه زباله جلوگیری خواهد کرد.



کاربران خانگی: لطفاً با فروشنده ای که این محصول را از وی خریداری کردید ویا دفتر دولت محلی آنها برای جزئیات در مورد محل و روشی که می توانند این دستگاه را برای بازیابی بی خطر برای محیط زیست بیرند تماس بگیرید.

کاربران بازرگانی: با تأمین کننده خود تماس بگیرید و شرایط و ضوابط قرارداد خرید را کنترل کنید. این محصول را با زباله های تجاری برای به دور اندازی مخلوط نکنید.

این محصول در پیروی از استانداردهای ایمنی بین المللی تولید شده است. لطفاً احتیاط های ایمنی زیر را با دقت بخوانید.

دستورات ایمنی و احتیاط ها

1. تأمین نیروی برق
90-250V AC 50/60Hz
 - تنها از برقی برای این دستگاه استفاده کنید که بر روی برچسب مشخص شده است. اگر در مورد نوع برقی که به منزلتان داده شده مطمئن نیستید، با شرکت برق منطقه ای خود تماس بگیرید.
 - قبل از اینکه هرگونه روال تعمیر و یا نصب را شروع کنید، محصول را از پریز برق بکشید.
2. زیادی پرکردن
 - یک پریز برق، سیم رابط و یا آداپتور را زیادی پر نکنید چون ممکن است باعث آتشسوزی و یا شوک برقی شود.
3. مایعات
 - ناپیوستگی این محصول را در معرض هرگونه مایع قرار داد. بعلاوه، ناپیوستگی هیچگونه شیئی پر از آبی را بر روی این دستگاه گذاشت.
4. تمیز کردن
 - قبل از تمیز کردن، دستگاه را از پریز برق قطع کنید.
 - از یک پارچه نم دار (بدون محلولات) برای گردگیری گیرنده استفاده کنید.
5. تهویه
 - جهت برقراری جریان هوای مناسب به دستگاه، شکافهای بالای محصول را ناپیوستگی پو\ zwbo شاند.
 - محصول را بر روی مبلمان نرم و یا فرش قرار ندهید.
 - وسایل الکترونیکی را بر روی محصول روی هم قرار ندهید.
6. وسایل اضافی
 - از وسایل اضافی که تأیید نشده استفاده نکنید چون ممکن است خطرناک بوده و یا به محصول صدمه بزند.
7. اتصال به LNB بشقاب ماهواره
 - قبل از قطع یا وصل کابل از بشقاب ماهواره، محصول را از پریز برق قطع کنید. عدم انجام اینکار ممکن است به LNB صدمه وارد کند.
8. اتصال به تلویزیون
 - قبل از قطع یا وصل کابل از تلویزیون، محصول را از پریز برق قطع کنید. عدم انجام اینکار ممکن است به تلویزیون صدمه وارد کند.
9. زمینی
 - کابل LNB بایستی به سیستم زمینی برای بشقاب ماهواره متصل شده باشد.

10. محل
- محصول را در داخل اتاق بگذارید تا در معرض رعد و برق، باران و یا خورشید قرار نگیرد.
 - آنرا نزدیک شوفاژ و یا یک منبع گرمایی قرار ندهید.
 - مطمئن شوید بیش از 10 سانتی متر از هر وسیله ای قرار داده شود که ممکن است در معرض نفوذ الکترومغناطیسی باشد، مانند یک تلویزیون و یا یک وی سی آر.
 - روزه ها را با شینی مسدود نکنید، و محصول را زیر تخت خواب، فرش و یا سطح مشابه قرار ندهید.
 - اگر محصول را بر روی یک طاقچه و یا قفسه کتاب می گذارید، مطمئن شوید که با اندازه کافی تهویه وجود دارد و دستورات سازنده را برای نصب کردن دنبال کرده اید.
 - محصول را بر روی یک چهار چرخه، پایه، سه پایه، بست و یا میز بی ثبات که ممکن است از رویش بیفتد قرار ندهید.
 - اگر دستگاه بر روی کسی بیفتد می تواند باعث صدمه جدی به یک کودک و یا بزرگسال شده و صدمه جدی به دستگاه وارد کند.
11. رعد و برق، طوفان و یا در حال استفاده نیست
- در حین یک طوفان و یا هنگامیکه کسی مواظب دستگاه نیست و یا برای مدت طولانی از آن استفاده نمی شود، وسیله را از پریز برق بکشید. این موضوع باعث می شود که بخاطر رعد و برق و افزایش نیرو به دستگاه صدمه ای وارد نشود.
12. اشیاء خارجی
- چیزی که می تواند با نقاط و لثاژ خطرناک تماس پیدا کند و یا به قطعات صدمه بزند را از روزه ها وارد دستگاه نکنید.
13. تعویض قطعات
- هنگامیکه تعویض قطعات لازم است، مطمئن شوید که متخصص تعمیر از قطعات تعویضی که از طرف سازنده مشخص شده استفاده کند و یا از قطعاتی استفاده کند که خواص قطعات اصلی را داشته باشند. لوازم غیر مجاز ممکن است باعث صدمه اضافی به دستگاه شود.

اخطار

دوشاخه برق به عنوان يك روش قطع كردن آسان در دسترس كاربر است.

1. برای جلوگیری از آسیب به سیم برق و یا دوشاخه؛
 - به دلخواه خودتان سیم برق را تغییر و یا فرایند ندهید.
 - سیم برق را خم نکنید و یا در هم نبیچید.
 - مطمئن شوید در حالیکه دوشاخه را در دست دارید سیم برق را قطع کنید.
 - برای جلوگیری از ذوب شدن پوشش پلاستیکی، وسایل گرم کننده را تا حد امکان از سیم برق دور نگه دارید.
 - پریز برق فوراً قابل استفاده باقی خواهد ماند.
2. برای اجتناب از شوک برقی؛
 - بدنه اصلی را باز نکنید.
 - فلز و مواد آتشگیر را داخل دستگاه نکنید.
 - با دستهای خیس به دوشاخه دست نزنید.
 - در صورت رعد و برق سیم برق را قطع کنید.
3. برای جلوگیری از آسیب به محصول؛
 - هنگامیکه دستگاه خراب شده از آن استفاده نکنید. اگر در حالیکه دستگاه خراب شده به استفاده از آن ادامه دهید، ممکن است باعث صدمه جدی به آن شوید. اگر دستگاه خراب است، مطمئن شوید که با توزیع کننده محلی دستگاه تماس بگیرید.
 - در شکاف مدول ها و یا کارت های هوشمند اشیاء فلزی و یا خارجی وارد نکنید. ممکن است موجب آسیب به محصول شده و طول عمر آن را کاهش دهد.

FA7	1 . پیش از استفاده از محصول
FA7	1-1 محتویات بسته
FA8	1-2 صفحه جلویی
FA12	1-3 صفحه پشتی
FA13	1-4 کنترل از راه دور
FA15	2 . تنظیم
FA16	3 . برنامه نصب
FA16	3-1 زبان
FA16	3-2 جستجوی اتوماتیک هیومکس
FA17	3-3 تنظیم زمان
FA17	3-4 نتیجه
FA18	4 . فهرست کانال
FA19	4-1 فهرست کانال ساده/پیشرفته
FA19	4-2 گزینه در فهرست کانال
FA20	5 . راهنمای تلویزیون
FA20	5-1 تماشای راهنمای تلویزیون
FA21	5-2 استفاده از راهنمای برنامه های تلویزیونی
FA22	6 . کنترل والدین
FA23	7 . نصب
FA23	7-1 تنظیم سیستم
FA24	7-2 سازمان دهی کانال ها
FA25	7-3 جستجوی کانال
FA26	7-4 وضعیت
FA26	7-5 گزینه های اولیه
FA27	8 . به روزآوردن نرم افزار
FA27	8-1 (Over the Air) OTA
FA28	8-2 به روزآوردن نرم افزار از کامپیوتر
FA29	9 . ضمیمه
FA29	9-1 حل مشکلات
FA31	9-2 پیغام خطا
FA32	9-3 مشخصات
FA34	9-4 تعمیر و رسیدگی

1. پیش از استفاده از محصول

این فصل در مورد محصول و لوازم بدکی آن دستورالعمل های مفصلي مي دهد.

1-1 محتویات بسته

قبل از اینکه از محصول استفاده کنید، لطفاً همه محتویات بسته را واری کنید.



تذکر:

- اگر کنترل از راه دور برای مدت طولانی بدون باتری رها شود ممکن است عیب پیدا کند. همیشه باتری را در کنترل از راه دور قرار دهید.
- محتویات بسته ممکن است بستگی به محل متفاوت باشد.
- جلو و پشت این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر هستند.

1. پیش از استفاده از محصول

1-2 صفحه جلویی



1. چراغ STANDBY
هنگامیکه محصول در حالت آماده بکار است، چراغ قرمز روشن می شود.
 2. دکمه STANDBY
بین حالت کار و آماده بکار عوض می کند.
 3. دکمه VOL
نوار میزان صدا را نشان می دهد.
 4. دکمه CH-/CH+ یا VOL-/VOL+
کانال تلویزیون/رادیو و یا میزان صدا را به بالا/پایین حرکت می دهد.
 5. چراغ TV
هنگامیکه محصول در حالت تلویزیون است، چراغ سبز روشن می شود.
 6. چراغ RADIO
هنگامیکه محصول در حالت رادیو است، چراغ زرد روشن می شود.
 7. شکاف کارت هوشیار
شکاف برای کارت هوشیار
- تذکر: جلوی این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول



1. چراغ STANDBY
هنگامیکه محصول در حالت آماده بکار است، چراغ قرمز روشن می شود.

2. دکمه STANDBY
بین حالت کار و آماده بکار عوض می کند.

3. دکمه VOL
نوار میزان صدا را نشان می دهد.

4. دکمه CH-/CH+ یا VOL-/VOL+
کانال تلویزیون/رادیو و یا میزان صدا را به بالا/پایین حرکت می دهد.

5. چراغ TV
هنگامیکه محصول در حالت تلویزیون است، چراغ سبز روشن می شود.

6. چراغ RADIO
هنگامیکه محصول در حالت رادیو است، چراغ زرد روشن می شود.

7. شکاف کارت هوشیار
شکاف برای کارت هوشیار

تذکر: جلوی این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول



1. چراغ STANDBY
هنگامیکه محصول در حالت آماده بکار است، چراغ قرمز روشن می شود.

2. چراغ TV
هنگامیکه محصول در حالت تلویزیون است، چراغ سبز روشن می شود.

3. چراغ RADIO
هنگامیکه محصول در حالت رادیو است، چراغ زرد روشن می شود.

4. دکمه STANDBY
بین حالت کار و آماده بکار عوض می کند.

5. دکمه VOL
نوار میزان صدا را نشان می دهد.

6. دکمه CH+/CH- یا VOL+/VOL-
کانال تلویزیون/رادیو و یا میزان صدا را به بالا/پایین حرکت می دهد.

7. شکاف کارت هوشیار
شکاف ها برای کارت های هوشیار

تذکر: جلوی این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول



1. چراغ STANDBY
هنگامیکه محصول در حالت آماده بکار است، چراغ قرمز روشن می شود.

2. دکمه STANDBY
بین حالت کار و آماده بکار عوض می کند.

3. دکمه VOL
نوار میزان صدا را نشان می دهد.

4. دکمه CH-/CH+ یا VOL-/VOL+
کانال تلویزیون/رادیو و یا میزان صدا را به بالا/پایین حرکت می دهد.

5. چراغ TV
هنگامیکه محصول در حالت تلویزیون است، چراغ سبز روشن می شود.

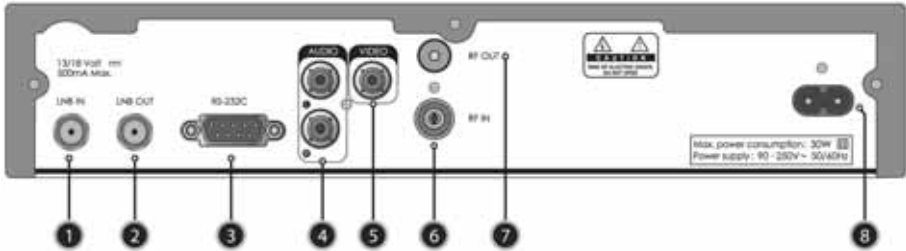
6. چراغ RADIO
هنگامیکه محصول در حالت رادیو است، چراغ زرد روشن می شود.

7. شکاف کارت هوشیار
شکاف برای کارت هوشیار

تذکر: جلوی این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول

1-3 صفحه پشتی



1. LNB IN
یک کابل آنتن ماهواره را وصل می کند.
2. LNB OUT
یک گیرنده ماهواره دیجیتال دیگر را وصل می کند.
3. RS-232C
به کامپیوتر متصل می شود تا نرم افزار را به روز آوری کند.
4. AUDIO L/R
با استفاده از کابل RCA به تلویزیون یا وی سی آر وصل می شود.
5. VIDEO
با استفاده از کابل RCA به تلویزیون یا وی سی آر وصل می شود.
6. RF IN
به آنتن هوایی و یا کابل عمومی متصل می شود.
7. RF OUT
با استفاده از کابل RF IN به RF تلویزیون متصل می شود.
8. سیم برق
به سیم برق متصل می شود.

تذکر: پشت این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول

1-4 کنترل از راه دور

1. صامت
صدا را به طور موقت صامت و یا ناصامت می کند.
2. UHF
منوی UHF را نشان می دهد.
3. SOURCE
در حال حاضر استفاده نمی شود.
4. دکمه های رقمی (0-9)
یک شماره کانال تلویزیون/رادیو را وارد کنید.
5. FAV
در حال حاضر استفاده نمی شود.
6. i (اطلاعات) - قرمز
اطلاعات کانال و برنامه را نشان می دهد.
7. حاشیه صوتی- سبز
فهرست حاشیه صوتی را نشان می دهد.
8. GUIDE
راهنمای تلویزیون را نمایش می دهد.
9. دکمه های پیکانی
کانال را عوض کرده و یا جانما را به بالا، پایین، چپ و یا راست حرکت می دهد.
10. EXIT
از همه صفحات نمایش روی صفحه (OSD) خارج می شود.
11. HEPG
بین Humax EPG و EPG استاندارد عوض می کند (در UBI IR-ACE II موجود نیست)
12. افزایش/کاهش صدا
میزان صدا را تنظیم می کند.
13. متن
در حال حاضر استفاده نمی شود.
14. ?
در حال حاضر استفاده نمی شود



تذکر: کنترل از راه دور این محصول بدون تذکر قبلی قابل تغییر است.

1. پیش از استفاده از محصول

15. آماده به کار
بین حالت کار و آماده بکار تغییر پیدا می کند.
16. TV/RADIO
بین حالت تلویزیون و رادیو عوض می کند.
17. WIDE
فورمت نمایش را تنظیم می کند.
18. MENU
منوی اصلی را نشان می دهد.
19. زوم - آبی
تصویر را بزرگ می کند.
20. زیرنویس - زرد
فهرست زبان زیرنویس را نشان می دهد.
21. زمان - سفید
کادر رزرو کردن را در حین تماشای یک برنامه نشان می دهد.
کادر زمان را در راهنما نشان می دهد.
22. OK
یک منو را انتخاب می کند و یا کاربرد انتخاب شده را تأیید می کند.
23. RECALL
به کانال قبلی برمی گردد.
24. P-/P+
کانال و یا صفحه را عوض می کند.
25. SLEEP
زمان خواب را تنظیم می کند.
26. ایمیل
صفحه صندوق پستی را نمایش می دهد.
27. ثابت
صفحه تلویزیونی که تماشا می کنید را ثابت می کند. صدا را خاموش نمی کند.

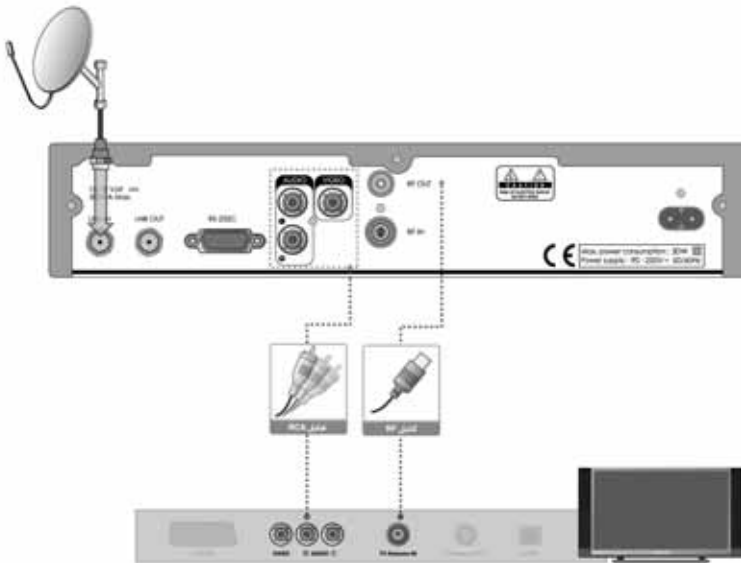


** دکمه های رنگی (قرمز/سبز/زرد/سیاه/سفید)

دکمه های رنگی را برای کاربردهای هم کنشی انتخاب کنید.

می‌توانید محصول را با استفاده از وسایل خاص برای کسب کیفیت سیگنال بهینه به تلویزیون وصل کنید. این محصول رابط‌های گوناگونی را برای اتصال به تلویزیون، وی‌سی‌آر و یا دستگاه‌های دیگر ارائه می‌کند. بنابراین وسایلی که دارید، مناسب‌ترین روش را انتخاب کنید.

1. آنتن را به LNB IN متصل کنید.
2. محصول و تلویزیون را با استفاده از کابل RCA متصل کنید.
3. محصول و تلویزیون را با استفاده از کابل RF متصل کنید.
4. سیم برق محصول را به پریز روی دیوار وصل کنید.
5. با فشردن دکمه آماده‌بکار بر روی کنترل از راه دور و یا دکمه آماده‌بکار در جلوی محصول، آنرا روشن کنید.



تذکر:

- آنتن هوایی و یا کابل را برای تماشای کانال‌های آنالوگ به RF IN متصل کنید.
- در صورتیکه محصول با استفاده از کابل RF به تلویزیون وصل شده، تلویزیون را بر روی یک کانال UHF تنظیم کنید.

3. برنامه نصب

هنگامیکه محصول تان را بعد از خرید برای بار اول روشن می کنید، برنامه نصب بطور اتوماتیک راه اندازی خواهد شد.

3-1 زبان

زبان مناسب را از فهرست انتخاب کرده و دکمه OK را برای ذخیره کردن فشار دهید. می توانید با استفاده از دکمه های رنگی زبان را انتخاب کنید.



3-2 جستجوی اتوماتیک هیومکس

می توانید ماهواره و کانال ها را جستجو کنید.

اخطار: لطفاً توجه داشته باشید زمانیکه جستجوی اتوماتیک هیومکس را انجام می دهید، همه داده ها از قبیل اطلاعات تنظیم آنتن، فهرست کانال و اطلاعات کارت هوشیار که قبلاً تنظیم کردید حذف می شوند.

1. نوع بشقاب را برای جستجوی ماهواره انتخاب کنید. اگر بشقاب موتوریزه را انتخاب کنید، از جستجوی کانال رد خواهد شد. می توانید تنظیم را در منوی تنظیم آنتن پیکربندی کنید.
2. جستجوی ماهواره فعال خواهد شد.
3. پس از ختم عملکرد جستجو، پنجره نتیجه نمایان خواهد شد.

تذکر: جستجوی اتوماتیک هیومکس در IR-ACE II UBI موجود نمی باشد.



3-3 تنظیم زمان

می توانید زمان فعلی را تنظیم کنید.

زمان فعلی/افست(تفاوت) زمان/وقت صرفه جویی در روشنایی روز را انتخاب کرده و یک گزینه را تنظیم کنید.

تذکر: زمان فعلی را تنظیم کنید تا اطلاعات دقیق راهنمای تلویزیون را دریافت کنید.



3-4 نتیجه

پس از اینکه همه تنظیمات تمام شد، می توانید صفحه نتیجه را مشاهده کنید. دکمه OK را برای تکمیل برنامه نصب فشار دهید.



4. فهرست کانال

می توانید فهرست کانال را نشان داده و به کانال های دیگر سوئیچ کنید.
پنج نوع فهرست کانال برای جستجوی آسان و سریع کانال عرضه شده است.

همه (فرمز)	فهرست همه کانالهای تلویزیون/رادیو
کانال مورد علاقه (سبز)	فهرست کانال های مورد علاقه <ul style="list-style-type: none"> خودکار : فهرست کانال های دسته بندی شده برطبق فرکانس در فهرست کانال مورد علاقه کارت هوشیار : فهرست کانال های دسته بندی شده برطبق کارت هوشیار در فهرست کانال مورد علاقه (در صورت موجود بودن). FTA : فهرست کانال های دسته بندی شده برطبق پخش مجانی در فهرست کانال مورد علاقه CAS IR : فهرست کانال که برطبق CAS Irdeto دسته بندی شده اند در فهرست کانال مورد علاقه. CAS ETC : فهرست کانال که برطبق CAS به غیر از Irdeto دسته بندی شده اند در فهرست کانال مورد علاقه. Humax EPG : فهرست کانال های دسته بندی شده برطبق Humax EPG در فهرست کانال مورد علاقه. A~D : فهرست کانال های مورد علاقه با چهار گروه فرعی که می توانید کانال ها را برطبق سلیقه شخصی خود مرتب کنید.
بوکه (زرد)	فهرست کانالها که بر اساس بوکه ها طبقه بندی شده است.
ماهواره (آبی)	فهرست کانالها که بر اساس ماهواره ها طبقه بندی شده است
القبا (سفید)	فهرست کانالها که بر اساس القبا طبقه بندی شده است

تذکر:

- برای خروج از لیست کانال، دکمه EXIT را فشار دهید.
- گروه های فرعی فهرست کانال مورد علاقه فقط بعد از پیکربندی وجود دارند.
- هر بار دکمه TV/RADIO را در حالیکه فهرست کانال نمایان شده فشار می دهید، فهرست کانال بین فهرست کانال تلویزیون و رادیو سوئیچ می کند.

4-1 فهرست کانال ساده/پیشرفته



1. برای نمایش فهرست کانال در حین تماشای یک برنامه، دکمه OK را فشار دهید. همچنین می‌توانید با انتخاب منو-فهرست کانال-ساده/پیشرفته فهرست کانال را نمایش دهید.
2. دکمه رنگی را برای نمایش فهرست کانال مربوطه فشار دهید.

4-2 گزینه در فهرست کانال



1. در حالیکه فهرست کانال نمایان شده، دکمه MENU را فشار دهید.
2. برای ذخیره تغییرات دکمه EXIT را فشار دهید.

اضافه کردن	برای اضافه کردن یک کانال به گروه های موردعلاقه، موردعلاقه را انتخاب کرده و یک گروه یا بیشتر از چهار گروه موردعلاقه انتخاب کنید. سپس دکمه OK را فشار دهید.
قفل	برای قفل کردن یک کانال، قفل را انتخاب کرده و دکمه ◀/▶ را فشار دهید. هنگامیکه باز کردن قفل یک کانال قفل شده، یک پاپ آپ که کد PIN شما را می‌خواهد نمایان خواهد شد. کد PIN خود را وارد کنید.
پرش	برای پرش از یک کانال، پرش را انتخاب کرده و دکمه ◀/▶ را فشار دهید.
حذف	برای حذف یک کانال، حذف را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید. یک پاپ آپ نمایان خواهد شد. آری را انتخاب کرده و دکمه OK را برای تأیید گزینشتان فشار دهید.

راهنمایی:

- کد PIN پیش فرض 0000 می‌باشد.
- کد پین پیش فرض 8272 می‌باشد (فقط IR-ACE II UBI)
- اگر کد PIN خود را فراموش کرده اید، لطفاً با توزیع کننده محلی محصول خود تماس بگیرید.

5-1 تماشای راهنمای تلویزیون

می‌توانید اطلاعات مشروح در مورد برنامه هر کانال را به ترتیب زمان و تاریخ تماشا کنید. دکمه GUIDE و یا دکمه MENU را فشار داده و راهنمای تلویزیون را انتخاب کنید. برای خروج از صفحه راهنمای تلویزیون دکمه EXIT را فشار دهید.



1. اطلاعات کانال و برنامه
2. پنجره مرور ویدئو و شماره کانال
3. نشانگر زمان کنونی
4. تاریخ و زمان کنونی
5. اسم گروه
6. نماد
7. جدول گستره تاریخ و زمان

تنها زمانی که اطلاعات برنامه موجود است نشان داده می‌شود.

تنها زمانی که این برنامه برای تماشا رزرو شده نشان داده می‌شود.

نماینده سطح والدین است. حداقل سطح سنی برای تماشای برنامه را نشان می‌دهد.

تنها زمانی که یک کانال در هم ریخته است نشان داده می‌شود.



5-2 استفاده از راهنمای برنامه های تلویزیونی

همچنین می توانید راهنمای برنامه تان را سفارشی کنید تا کانال ها و برنامه هایی که مورد علاقه شما هستند را فهرست کرده و تماشای شما را با استفاده از اطلاعات برنامه زمان بندی کند.

سبک	هر بار دکمه قرمز را فشار دهید، سبک راهنمای تلویزیون به ترتیب حالت اصلی، هفتگی، سریع تغییر می کند.
پیدا کردن	دکمه سبز را برای پیدا کردن برنامه فشار دهید. می توانید کلمه کلیدی و ژانر را با استفاده از دکمه ▲/▼ انتخاب کنید.
برنامه زمانی	دکمه زرد را برای نمایش فهرست کانال رزرو شده فشار دهید. <ul style="list-style-type: none"> • دکمه قرمز را برای حذف برنامه فشار دهید. • دکمه سبز را برای رزرو کردن جدید فشار دهید.
گروه	دکمه آبی را فشار دهید. یک پاپ آپ نمایان خواهد شد. دکمه رنگی را برای نمایش گروه کانال مربوطه فشار داده و گروه کانال فرعی را انتخاب کنید.
Humax EPG	می توانید اطلاعات برنامه همه کانال ها را با استفاده از Humax EPG تماشا کنید. دکمه HEPG را برای نمایش Humax EPG فشار دهید. دکمه HEPG را برای سوئیچ کردن به EPG استاندارد دوباره فشار دهید.

تذکر:

- همه ویژگی ها مشابه ویژگی های EPG استاندارد می باشند.
- تنها زمانی می توانید از Humax EPG استفاده کنید که آنتن بر روی Nilesat تنظیم شده باشد.
- Humax EPG در IR-ACE II UBI موجود نمی باشد.

6. کنترل والدین

می توانید حدود طبقه بندی برای هر برنامه تلویزیونی را بر اساس سن تماشاکننده تنظیم کنید و یا کد PIN قبلی را تغییر دهید.



1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. کنترل والدین را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید. پیامی ظاهر خواهد شد تا کد PIN را وارد کنید. کد پین را با استفاده از دکمه های رقمی (0-9) وارد کنید.

راهنمایی:

- کد PIN پیش فرض 0000 می باشد.
- کد پین پیش فرض 1234 می باشد (فقط IR-ACE II UBI)
- اگر کد PIN خود را فراموش کرده اید، لطفاً با توزیع کننده محلی محصول خود تماس بگیرید.

می توانید تنظیم نصب را پیکربندی کرده و جستجوی کانال را اجرا کنید.

راهنمایی:

- کد PIN پیش فرض 0000 می باشد.
- کد پین پیش فرض 8272 می باشد (فقط IR-ACE II UBI)
- اگر کد PIN خود را فراموش کرده اید، لطفاً با توزیع کننده محلی محصول خود تماس بگیرید.

7-1 تنظیم سیستم



1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. نصب را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
3. تنظیم سیستم را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.

زبان OSD

می توانید یک زبان پیش فرض را برای منو، صدا و زیرنویس تنظیم کنید.

تنظیم زمان

می توانید وقت کنونی را تنظیم کنید و محصول را بطور اتوماتیک روشن یا خاموش کنید. زمانی که وقت بیدار شدن و خوابیدن را تنظیم کردید، محصول هر روز روشن و خاموش می شود.

تنظیم خروجی A/V

می توانید خروجی صدا را تنظیم کنید، نسبت تصویر را با تلویزیون جور کنید، فرمت نمایش را براساس نسبت صفحه انتخاب کنید، استاندارد تلویزیون را انتخاب کنید.

تنظیم UHF

می توانید کانال ها را انتخاب کرده و استاندارد و افسد PAL را برای تطبیق تنظیمات تنظیم دقیق برقرار کنید.

CH21~CH69	PAL I/G برای اروپا
CH28~CH69	PAL B برای اروپا/استرالیا
CH13~CH62	PAL D برای چین
CH21~CH69	PAL K برای روسیه

تذکر: در صورتیکه محصول با استفاده از کابل RF به تلویزیون وصل شده، بایستی تلویزیون را بر روی یک کانال UHF تنظیم کنید.

تنظیمات دیگر

می توانید شفافیت OSD را تنظیم کنید، مدت نمایش i-plate را هنگام عوض کردن خدمات تنظیم کنید و نمایشگر OSD، محافظ صفحه و مدت انتظار را تنظیم کنید.

7-2 سازمان دهی کانال ها



1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. نصب را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
3. سازمانی دهی کانال ها را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.

سازمان دهی کانال های تلویزیون / رادیو > سازمان دهی همه کانال ها

می توانید کانال هایی که انتخاب کرده اید را حذف، جابجا، قفل، پرش یا نام گذاری مجدد کنید.

حذف	دکمه قرمز را برای انتخاب کانالی که می خواهید حذف شود فشار دهید.
جابجایی - حرکت	دکمه سبز را برای انتخاب کانالی که می خواهید جابجا شود فشار دهید. جانما را به مقصد در فهرست کانال حرکت داده و دکمه OK را فشار دهید.
قفل	دکمه زرد را برای انتخاب کانالی که می خواهید قفل شود فشار دهید. برای تماشای کانال های قفل شده، از شما خواسته می شود که کد PIN را وارد کنید.
پرش	دکمه آبی را برای انتخاب کانالی که می خواهید پرش شود فشار دهید. برای انصراف، دکمه آبی را دوباره فشار دهید.
نام گذاری مجدد	دکمه سفید را برای انتخاب کانالی که می خواهید نام گذاری مجدد شود فشار دهید. یک صفحه کلیدها نمایان خواهد شد. اسم را بر روی صفحه کلیدها وارد کنید. هنگامیکه وارد کردن اسم کانال ختمه یافت، دکمه زرد را فشار دهید.

سازمان دهی کانال های تلویزیون / رادیو > سازمان دهی گروه مورد علاقه A~D

می توانید کانال ها را به فهرست مورد علاقه اضافه کنید. بک کانال را در فهرست کانالی که می خواهید انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.

سازمان دهی ماهواره ها

می توانید یک ماهواره را حذف کنید. فهرست ماهواره را انتخاب کرده و دکمه قرمز را فشار دهید.

7-3 جستجوی کانال



1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. نصب را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
3. جستجوی کانال را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.

جستجوی اتوماتیک هیومکس

می توانید ماهواره ها و کانال ها را بدون وارد کردن هرگونه اطلاعات دیگری به طور اتوماتیک جستجو کنید. به 2-3 جستجوی اتوماتیک هیومکس مراجعه شود.

تنظیم آنتن

می توانید آنتن و اطلاعات LNB را برای جستجوی سرویس ها تنظیم کنید.

آنتن ثابت	می توانید آنتن و اطلاعات LNB را برای جستجوی سرویس ها تنظیم کنید
آنتن موتوری	سیستم موتوریزه را در تنظیم آنتن قبل از اجرای جستجوی کانال، روی فعال تنظیم کنید.

جستجوی خود کار

می توانید ماهواره را بدون وارد کردن هرگونه اطلاعات دیگری به طور اتوماتیک جستجو کنید.

جستجوی دستی

می توانید توسط ترنس پاندر، سرویسهای ماهواره های انتخاب شده را با استفاده از اطلاعات ترنس پاندر جستجو کنید.

جستجوی SMATV

می توانید SMATV را به طور اتوماتیک با دستی جستجو کنید.

تذکر: جستجوی اتوماتیک هیومکس در IR-ACE II UBI موجود نمی باشد.

7-4 وضعیت



1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. نصب را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
3. وضعیت را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.

وضعیت STB

می توانید اطلاعات STB را تأیید کنید.

زنجیره سیگنال

می توانید درصد قدرت و کیفیت سیگنال را نمایش می دهد.

به روز آوردن نرم افزار هیومکس

می توانید نرم افزار را به طور اتوماتیک یا دستی به روز آوری کنید. هنگامیکه به روز آوردن نرم افزار را ختمه می دهید، دستگاه بطور خودکار خاموش و روشن می شود.

تذکر: برای اجرای به روز آوری نرم افزار، از شما خواسته می شود که کد PIN را وارد کنید. کد پین را با استفاده از دکمه های رقمی (0-9) وارد کنید.

به روز آوردن نرم افزار Irdeto

هنگامیکه OTA موجود است، به روز آوردن نرم افزار Irdeto فعال است.

دسترسی مشروط

می توانید اطلاعات اجزاء دسترسی مشروط را کنترل کنید.

پیغام پستی

می توانید پیغام پستی که از طرف شرکت سخن پراکنی ارسال شده را دریافت کنید.

7-5 گزینه های اولیه

می توانید محصول را به گزینه های اولیه کارخانه برگردانید.

1. دکمه MENU را فشار دهید.
2. نصب را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
3. گزینه های اولیه را انتخاب کرده و دکمه OK را فشار دهید.
4. کد PIN خود را وارد کنید.
5. هنگامیکه گزینه های اولیه ختمه پیدا کرد، برنامه نصب به طور اتوماتیک پاپ آپ می کند و به جستجوی کانال کمک می کند.

8. به روز آوردن نرم افزار

برای حفظ عملکرد مناسب این محصول، ضروری است که جدیدترین نرم افزار را داشته باشید. از وب سایت Humax برای اطلاع از آخرین اخبار و نسخه های تازه منتشر شده نرم افزار دیدن کنید. - <http://www.humaxdigital.com> توصیه می شود که به طور مرتب کنترل کنید که آیا به روز آوردن نرم افزار موجود است.

(Over the Air) OTA 8-1

OTA ، مخفف Over-the-Air است که استاندارد برای فرستادن نرم افزار از طریق سیسم پخش است.

OTA صرفاً یک روش آلترناتیو برای بارگذاری نسخه های نرم افزار است. با این وجود، سازنده حقوق تصمیم گیری در مورد انتشار نرم افزار برای محصولات خود را توسط پخش آخرین نسخه های نرم افزار از طریق ماهواره محفوظ می دارد. توجه داشته باشید که OTA محدود به بعضی مناطق جغرافیایی است که به دلیل داشتن جایی پای مختلف آنتن های مختلف است (مناطق که سیگنال را می توان دریافت کرد). به روز آوردن نرم افزار از طریق ماهواره فقط در شرایط زیر اتفاق خواهد افتاد.

1. دستگاه بایستی که نرم افزار پرکننده مناسب را داشته باشد.

احتیاط:

- لطفاً توجه داشته باشید که اگر نرم افزار بارگذاری عادی تأمین نشده باشد، محصول را نمی توان بعد از به روز آوردن نرم افزار به طور صحیح به روز آورد و یا به کارگرفت.
- 2. سازنده تصمیم می گیرد که نرم افزار را از طریق ماهواره مشخص منتشر کند.
- 3. وسیله بایستی که بطور صحیح بر روی همان آنتنی که مشابه آنتن سازنده است تنظیم شده باشد.
- 4. نرم افزار را هنگامیکه قدرت و کیفیت سیگنال بالاست به روز آوری کنید. اگر وضعیت جوی مناسب نیست، و قدرت و کیفیت سیگنال توصیه نمی شود، به روز آوردن نرم افزار را بعداً انجام دهید.

احتیاط:

- لطفاً احتیاط کنید که در حین به روز آوردن نرم افزار دستگاه روشن بوده و سیم برق در پریز باشد. اگر در حین به روز آوردن نرم افزار دستگاه خاموش است، ممکن است محصول کاملاً خراب شود.
- لطفاً احتیاط کنید که در حین به روز آوردن نرم افزار، خط سیگنال (کابل LNB) را بیرون نکشید. به روز آوردن ممکن است قطع شده و محصول کار نکند.

احتیاط:

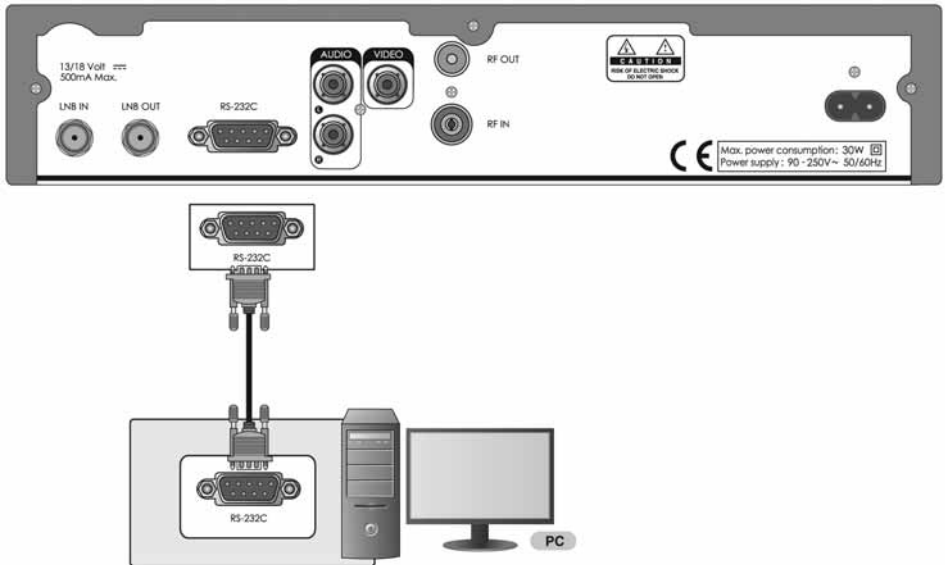
- ممکن است که به روز آوردن نرم افزار 5 تا 10 دقیقه طول بکشد.
- عملکردهای دیگر در حین اجرای به روز آوردن نرم افزار فعال نخواهند شد.
- نمی تواند در حین به روز آوری نرم افزار، ضبط را برنامه ریزی کنید. برنامه نصب به طور اتوماتیک شروع شده و در جستجوی کانال کمک می کند.

8 . به روزآوردن نرم افزار

8-2 به روزآوردن نرم افزار از کامپیوتر

می توانید محصول را به کامپیوتر وصل کرده و با انتقال نرم افزار جدید از کامپیوتر، نرم افزارتان را مستقیماً به روز بیاورید. برای داون لود کردن نرم افزار جدید از کامپیوتر به دستگاه، این مراحل را دنبال کنید.

1. فایل نرم افزار جدید که برابر با مدل این محصول است را از وب سایت هیومکس دان لود کنید.
(<http://www.humaxdigital.com>)
2. ابزار دان لود را دان لود و نصب کنید.
3. توسط کابل سریال RS-232C ، این محصول را به کامپیوترتان وصل کنید.
4. ابزار دان لود نصب شده را اجرا کرده و دستورات ارائه شده را دنبال کنید.
5. دستگاه را برای شروع استفاده روشن/خاموش کنید.



9-1 حل مشکلات

قبل از اینکه با مرکز تعمیر محلي خود تماس بگیرید، لطفاً راهنمائي هاي زیر را به دقت را بخوانید. اگر مشکل پس از دنبال کردن روال ادامه پیدا کرد، لطفاً براي دستورات بیشتر با فروشنده محلي محصول خود ویا مرکز تعمیر تماس بگیرید.

1. پیغامی بر روی پنل جلویی نشان داده نشد. (محصول روشن نمی شود).

- سیم برق را واریسی کرده و مطمئن شوید که به یک پریز برق مناسب وصل است.
- مطمئن شوید که منبع برق روشن شده است.
- مطمئن شوید که سوئیچ نیرو در پشت محصول روشن باشد. (در صورت مربوط بودن)
- سیم برق را به پریز برق دیگری وصل کنید.

2. تصویری بر روی دستگاه تلویزیون نیست

- مطمئن شوید که محصول روشن شده و در حالت استفاده است. (دکمه آماده بکار را فشار دهید)
- مطمئن شوید که کابل AV بطور محکم به تلویزیون وصل است.
- مطمئن شوید که کابل آنتن بطور محکم به محصول وصل است.
- مطمئن شوید که تنظیم آنتن در منو صحیح است.
- میزان روشنایی تلویزیون را کنترل کنید.
- مطمئن شوید که کانال در حال حاضر پخش می شود با بنگاه پخش تماس بگیرید تا مطمئن شوید کانال در حال پخش است.

3. کیفیت تصویر/صدای ضعیف

- آنتن را در محلی نصب کنید که مانعی وجود ندارد.
- مطمئن شوید که تلفن موبایل ویا فرمایکروویو در نزدیکی دستگاه نیست.
- سیم برق و کابل آنتن برای ماهواره را از هم سوا کنید.
- سطح سیگنال را کنترل کرده و اگر زیادی پایین است، آنتن خود را تنظیم کنید. شرایط جوی ممکن است بر روی سطح سیگنال تأثیر بگذارند.
- مطمئن شوید که همترازی بشقاب صحیح است.
- بشقاب ماهواره را با بشقابی که بزرگ تر است تعویض کنید چون اینکار میزان سیگنال دریافت شده را افزایش خواهد داد.
- در مواردی که عامل پارازیت زیادی بالاست، LNB را با عامل پارازیت پایین تر تعویض کنید.
- در صورتیکه LNB صدمه دیده ویا خراب شده، آنرا با یک عامل جدید تعویض کنید.

تذکر: اگر آنتن را برف پوشانده ویا RF توسط باران شدید ضعیف شده، شرایط صدا و تصویر ممکن است بطور موقت ضعیف باشند. با این وجود، کیفیت ضعیف صدا و تصویر به خاطر شرایط جوی را نمی توان به عنوان درست کار نکردن محصول قبول کرد.

4. فقدان صدا ویا صدای ضعیف
 - مطمئن شوید که کابل AV به طور صحیح وصل شده باشد.
 - میزان صدای دستگاه تلویزیون و محصول را کنترل کنید.
 - کنترل کنید که آیا محصول ویا تلویزیون در حالت صامت هستند.
 - نوع صدا ویا گزینه حاشیه صوتی را در منوی AV کنترل کنید.
5. کنترل از راه دور کار نمی کند.
 - برای کنترل این محصول، قسمت بالای کنترل از راه دور بایستی به طور مستقیم به سمت قسمت دریافت کننده محصول باشد.
 - بطری ها را از کنترل از راه دور خارج کرده و دوباره داخل کنید.
 - بطری ها را در کنترل از راه دور با بطری های جدید تعویض کنید.
6. نمی توان رزرو کرد.
 - مطمئن شوید که رزروهای قبلی با رزروهای جدید ناسازگاری نداشته باشند.
 - مطمئن شوید که محصول در هنگام رزرو کردن روشن باشد.
7. اطلاعات کد PIN داده نشده است.
 - کد PIN پیش فرض همیشه 0000 است.
 - کد PIN پیش فرض برای کنترل والدین 1234 می باشد. (فقط IR-ACE II UBI)
 - کد PIN پیش فرض برای فهرست کانال و نصب 8272 می باشد. (فقط IR-ACE II UBI)
8. جستجوی کانال کار نمی کند.
 - مطمئن شوید که تنظیم آنتن در منو صحیح است.
9. نرم افزار جدید را نمی توان به روز آورد.
 - می توانید یک به روزآوری دریافت کنید. اگر محصول پیغامی که درخواست به روزآوری می کند را نشان نمی دهد، معنی اش اینستکه نرم افزاری وجود ندارد.
10. کانال های درهم ریخته را نمی توان تماشا کرد.
 - مطمئن شوید که کارت هوشیار لازم را دارید. کارت هوشیار را دوباره داخل کنید تا مطمئن شوید به طور صحیح مقدار اولیه می دهد.
 - در منو کنترل کنید که محصول، کارت هوشیار را شناسایی می کند.
 - در منو کنترل کنید که آبونمان معتبر و فعال به کانال هایی که مایلید تماشا کنید را دارید.
 - مطمئن شوید که به کارت هوشیار آسیبی وارد نشده باشد.
11. کانال های پولی را نمی توان تماشا کرد.
 - در منو کنترل کنید که آبونمان معتبر و فعال به کانال هایی که مایلید تماشا کنید را دارید.
 - برای اطلاعات بیشتر با متصدی شبکه خود تماس بگیرید.

9-2 پیغام خطا

پیغام خطا	علت های ممکن	چه باید کرد
سیگنال وجود ندارد یا نامناسب است.	بشقاب ماهواره به طرف ماهواره نیست.	هم تراز ی بشقاب را تنظیم کنید.
	سیگنال زیادی ضعیف است.	ولتاژ LNB را زیاد کرده و یا یک تقویت کننده سیگنال وصل کنید.
	بشقاب ماهواره زیادی کوچک است.	از یک بشقاب بزرگتر استفاده کنید.
	مشکل LNB.	LNB را عوض کنید.
	تنظیم غلط آنتن.	آنتن را بطور صحیح تنظیم کنید.
کانال در هم ریخته شده و یا موجود نیست.	کانال سیگنال دارد ولی صدا و یا ویدئو ندارد.	تأیید کنید که کانال در حال حاضر پخش می شود.
	کانال توسط شرکت پخش حذف نشده است.	کانال را از فهرست کانال حذف کرده و جزئیات ترانس پاندر جدید را کنترل کنید.
	کانال برای پخش داده هاست.	کانال را نمی توان با مدل مربوطه که از کانال های داده ها حمایت می کند تماشا کرد.
	کارت هوشیار وصل نشده است.	کارت هوشیار را وارد کنید.
	از کارت هوشیار اشتباهی استفاده شده است.	کارت هوشیار مناسب را برای کانال (ها) که می خواهید تماشا کنید وارد کنید.
	کارت هوشیار به طور صحیح وصل نشده است.	کارت هوشیار را دوباره وارد کنید؛ مطمئن شوید که به طور صحیح وارد شده باشد.
	کارت هوشیار آسیب دیده است.	برای تعویض کارت هوشیار، با فروشنده کارت هوشیار و یا شرکت پخش کانال خود تماس بگیرید.
صدا موجود نیست.	کانال سیگنال ویدئو دارد ولی صدا ندارد.	دکمه صدا بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا تأیید شود که کانال گزینه های صوتی دارد.
اتصال در LNB.	کابل LNB اتصالی دارد.	کابل LNB را تعویض کنید.
	کابل LNB اتصالی داخلی دارد.	LNB را تعویض کنید.
	درگاه LNB IN توسط عامل خارجی وارد شده و یا صدمه دیده.	مواد خارجی را خارج کرده و در صورتیکه آسیبی وارد شده با مرکز تعمیرات محلی خود تماس بگیرید.

9-3 مشخصات

گیرنده و کانال	
اتصال و ورودی	IEC 169-24 ماده (نوع F)
گستره فرکانس	950 تا 2150 مگاهرتز
سطح سیگنال	-25 تا -75 dBmV
نیرو و قطبیت LNB	عمودی: 13.5 ولت افقی: 18 ولت جریان: حداکثر 500mA ، محافظت در مقابل زیاد پر شدن
صدای 22 کیلوهرتز	فرکانس: 22±4kHz دامنه: 0.6±0.2V
کنترل DiSeqC	نسخه سازگار با 1.0/1.2/2.0 ، USALS
دمولاسیون	QPSK
نرخ نشانه ورودی	1~45 Ms/s
حالت FEC	1/2 و 2/3 و 3/4 و 5/6 و 7/8
جریان جابجایی MPEG کشف رمز A/V	
جریان جابجایی	MPEG-2 ISO/IEC 13818
سطح پروفایل	MPEG2 MP@ML
نرخ ورودی ویدئو	15 Mbit/s Max
نسبت ظاهری	16:9 و 4:3
قدرت تفکیک ویدئو	720 x 480 و 720 x 576
رمزگذاری صوتی	MPEG-2 Audio/MusiCam Layer I & II
حالت صوتی	منفرد/دوگانه/استریو همراه/استریو
حافظه	
حافظه فلاش	2 مگابایت
گرافیک (MPEG) / سیستم DRAM	16 مگابایت

مدولاتور RF	
IEC 169-2، اهم، 75	ورودی RF / خروجی حلقه از وسط
47 تا 862 مگاهرتز	فرکانس
CH 21~69	کانال خروجی
PAL B/G/I/D/K	استاندارد تلویزیون
A/V و داده ها داخل/خارج	
1 خروجی RCA (CVBS)	ویدئو
2 خروجی RCA (صدای چپ/راست)	صدا
نوع سوکت 9 پین	RS-232C
منبع نیرو	
50/60Hz و 90~250V AC	ولتاژ ورودی
SMPS	نوع
حالت کار - حداکثر 30 وات آماده به کار - حداکثر 9 وات	مصرف نیرو
فیوز داخلی جداگانه و محافظت در مقابل رعدوبرق	حفاظت
مشخصات ظاهری	
260 در 50 در 182 میلی متر	اندازه
1.2 کیلوگرم	وزن (خالص)
0 تا +45 درجه سانتی گراد	دمای استفاده
5% ~ 95% RH (تقطیر نشده)	رطوبت انبار کردن

9-4 تعمیر و رسیدگی

اطلاعات در مورد عیب یابیه ارتقاء نرم افزار و حمایت از محصول از طریق وب سایت ها و مراکز تماس زیر فراهم می شود. در صورتیکه محصول شما نیاز به خدمات ضمانتی داشت، برای کسب جواز مربوطه با HUMAX تماس بگیرید.

مرکز کمک تلفنی HUMAX

آلمان

تلفن:	01805-778870 (0,14 یورو در دقیقه)
ساعات کار:	دوشنبه تا جمعه 8:00-23:00، شنبه و یکشنبه 8:00-20:00
ای-میل:	support@humax-digital.de
وب سایت:	www.humax-digital.de
زبان:	آلمانی/انگلیسی/ترکی

بریتانیا

تلفن:	0870 247 8800
ساعات کار:	دوشنبه تا جمعه 8:30-21:00
ای-میل:	uksupport@humax-digital.co.uk
وب سایت:	www.humax-digital.co.uk
زبان:	انگلیسی

خاورمیانه (دوبی، امارات متحده عربی)

تلفن:	+971 (0)4 359 2323
ساعات کار:	شنبه تا چهارشنبه 9:00-18:00 پنج شنبه 9:00-14:00 (جمعه ها تعطیل است)
ای-میل:	callcenterME@humaxdigital.com
وب سایت:	http://www.humaxdigital.com/Arabia/support www.humaxdigital.com
زبان:	عربی/انگلیسی

استرالیا

تلفن:	1800 613 011
ساعات کار:	دوشنبه تا جمعه 9:00-17:30
ای-میل:	techinfoau@humaxdigital.com
وب سایت:	www.humaxdigital.com/australia
زبان:	انگلیسی

ایتالیا

تلفن:	899 100 080 (1 یورو + VAT در دقیقه)
ساعات کار:	وقت محلی در ایتالیا (GMT+1)
زبان:	دوشنبه تا جمعه 8:00 - 18:00 ایتالیایی

سوئد

تلفن:	+46 (0)550 85527
ساعات کار:	دوشنبه تا جمعه 8:00-16:30
زبان:	سوئدی/انگلیسی

فنلاند

تلفن:	+358 9 56186 130
ساعات کار:	دوشنبه تا جمعه 8:00-16:00
زبان:	فنلاندی/انگلیسی

آطریش

تلفن:	0820 400675 (0,14 یورو در دقیقه)
ساعات کار:	دوشنبه تا یکشنبه 8:00-23:00
ای-میل:	support@humax-digital.de
وب سایت:	www.humax-digital.de
زبان:	آلمانی/انگلیسی/ترکی

تذکر: برای تعمیرات سخت افزار، لطفاً از وب سایت ما دیدن کنید.