



راهنمای آپگرید گیرنده iRo و نرم افزار Raysurvey

نسخه فرم ویر گیرنده: ۲۶.۴

نسخه نرم افزار RaySurvey: ۲۶.۴

تاریخ انتشار: بهمن ۱۴۰۴

تجهیزات، پیش نیازها و نکات

برای آپگرید گیرنده iRo، لازم است دستگاه به شارژر متصل نباشد و حداقل ۳۰ درصد شارژ داشته باشد. همچنین به موارد زیر نیاز می‌باشد:

- کابل USB مخصوص گیرنده iRo
- یک عدد فلش با ظرفیت کمتر از ۳۲ گیگابایت
- کامپیوتر یا لپ‌تاپ

شکل ۱ تصویر کابل USB مخصوص گیرنده iRo را با جزئیات آن نشان می‌دهد.



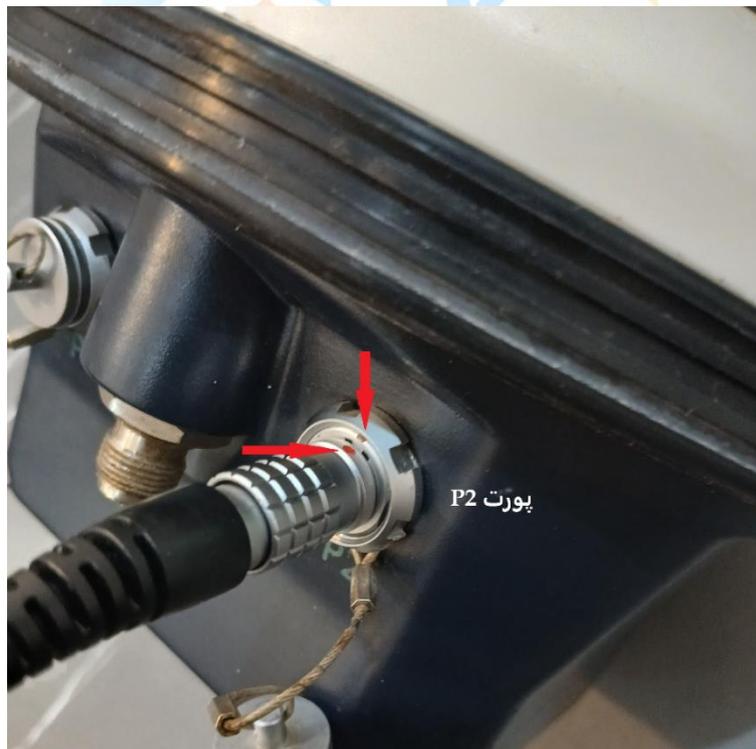
شکل ۱؛ نمایی از کابل USB مخصوص گیرنده iRo

در شکل ۲ نمایی نزدیک از پورت لموی کابل USB مخصوص گیرنده iRo به تصویر کشیده است.



شکل ۲: نمای نزدیک از پورت لموی کابل USB مخصوص گیرنده iRo

یادآوری: برای اتصال کابل USB به گیرنده iRo، باید مطابق شکل ۳، پورت لموی آن به پورت P2 گیرنده وارد شود، به صورتی که **نقطه قرمز** نشانه روی لمو در راستای **نقطه قرمز** نشانه روی پورت قرار گیرد و برجستگی‌های روی پورت لمو داخل شیارهای پورت P2 قرار گیرد.



شکل ۳: وضعیت اتصال پورت لموی کابل USB به گیرنده iRo (به در راستا بودن نقاط نشانه قرمز دقت کنید)

نکته‌ی مهم: با استفاده از کابل USB مخصوص دستگاه، از فایل‌های داده خام مورد نیاز در حافظه گیرنده خود، بک‌آپ بگیرید و آن‌ها را در کامپیوتر خود ذخیره کنید.

مراحل آپگرید گیرنده iRo

برای آپگرید گیرنده iRo سه مرحله پیش‌رو خواهد بود:

- مرحله اول: نصب فایل ubifs26.4 بر روی گیرنده با فلش
- مرحله دوم: نصب فایل update_iro_patch_26.4 بر روی گیرنده از طریق قرار دادن آن در حافظه داخلی گیرنده
- مرحله سوم: نصب نرم‌افزار RaySurvey26.4 بر روی کنترلر یا موبایل و بررسی نسخه فرمویر گیرنده

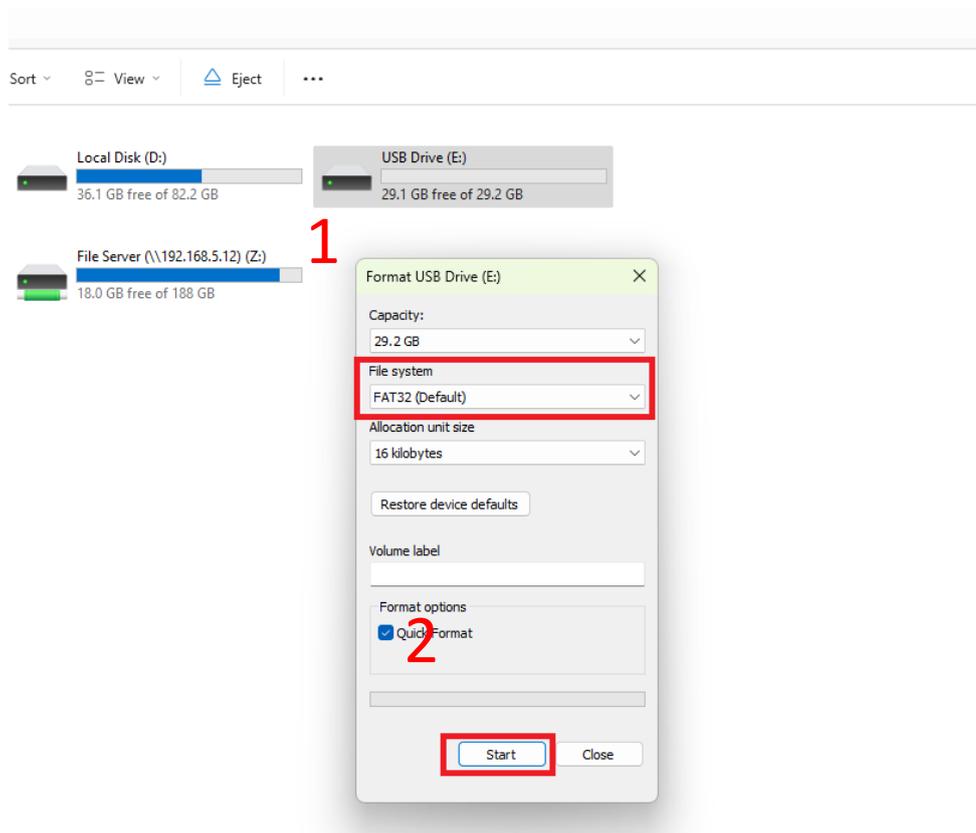
در ادامه هر یک از مراحل با جزئیات و تصاویر شرح داده خواهند شد. در صورت بروز هر گونه مشکل یا سوال در روند به‌روزرسانی، با شماره واحد پشتیبانی ۰۲۱-۴۷۲۷۶ داخلی ۲ تماس حاصل فرمایید.

توجه: لطفاً همه مراحل را با صبر و تامل اجرا کنید و از انجام مراحل مطابق با راهنمای تهیه‌شده، اطمینان حاصل کنید.



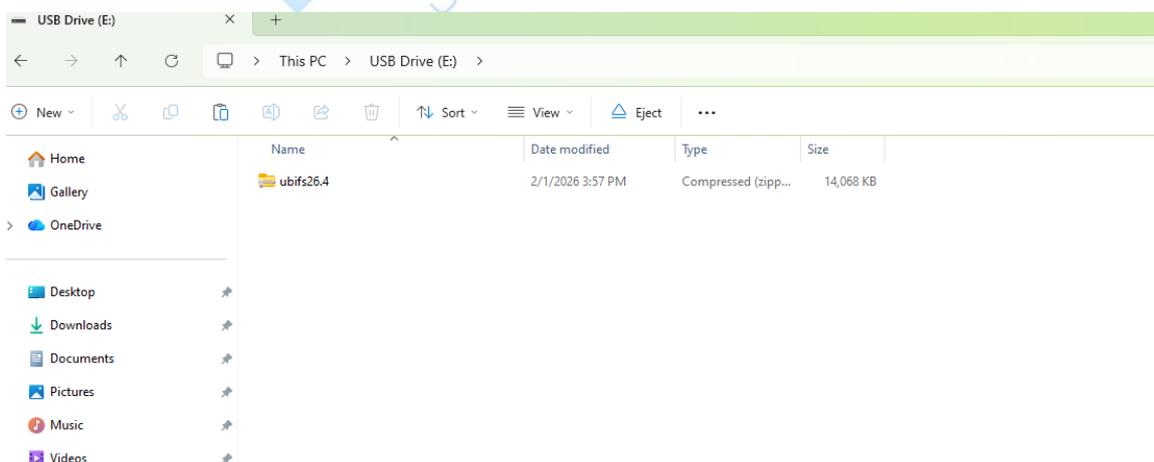
مرحله اول: نصب فایل ubifs26.4 بر روی گیرنده با فلش

۱- فلشی را که خالی می باشد، به کامپیوتر وصل کرده و آن را فرمت کنید. حتما توجه شود که File System روی FAT32 تنظیم شود و سپس Start زده شود.



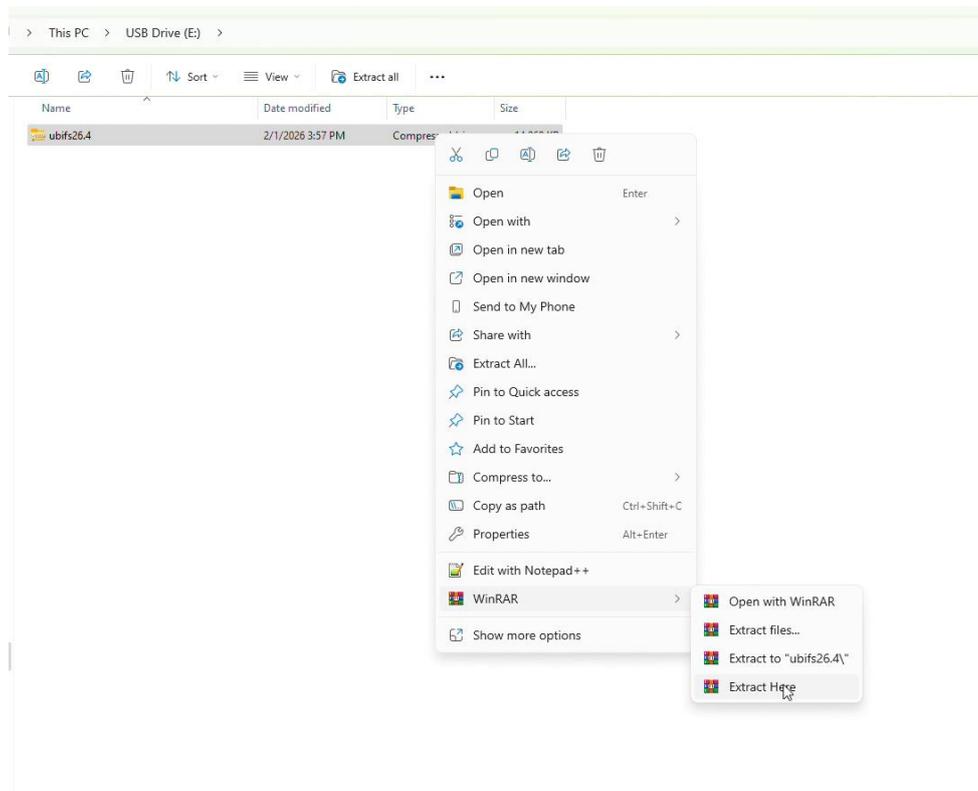
شکل ۴؛ تنظیمات مربوط به فرمت کردن فلش

۲- فایل ubifs26.4 را در فلش کپی کنید (مطمئن شوید نام فایل هنگام کپی کردن تغییری نکرده است).

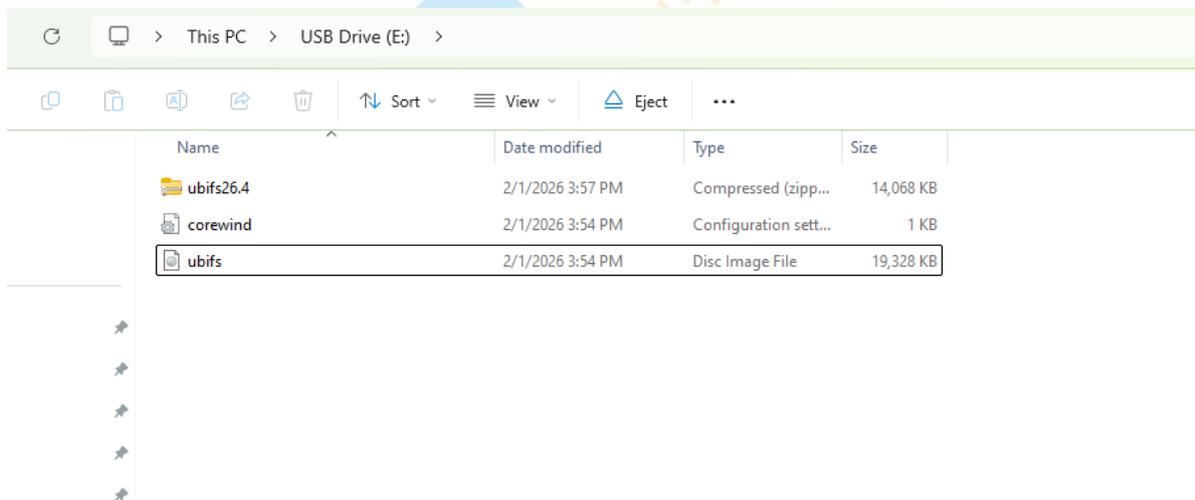


شکل ۵؛ کپی کردن فایل ubifs26.4 بر روی فلش

۳- روی فایل ubifs26.4 کلیک راست کرده و Extract here و Extract all را بزنید، فایل های ubifs.img و corewind.ini در فلش ظاهر می شود.



شکل ۶: انجام Extract در فلش



شکل ۷: فایل های ubifs و corewind

4- اگر دستگاه روشن است، آن را خاموش کنید و سپس مطابق شکل ۶، پورت لموی کابل را به پورت P2 دستگاه وصل کنید و فلش را به OTG (مادگی) کابل وصل کنید.



شکل ۸: تصویر اتصال فلش به پورت OTG کابل و اتصال پورت لموی کابل به پورت P2 گیرنده

۵- دستگاه را روشن کنید و اجازه دهید فرایند نصب انجام گیرد.

۶- در طول انجام فرایند که حدود بین ۱ تا ۲ دقیقه طول می کشد چراغ های دستگاه همگی روشن می مانند (به جز چراغ بلوتوث و باتری).



شکل ۹: وضعیت چراغ های گیرنده حین نصب فایل ها

در ادامه چند ثانیه‌ای همه چراغ‌ها خاموش شده و مجدد همگی (به جز چراغ بلوتوث و باتری) به مدت کوتاهی روشن می‌شوند و سپس خاموش می‌شوند. پس از چند ثانیه چراغ بلوتوث و باتری به حالت نرمال چشمک می‌زنند.



شکل ۱۰؛ وضعیت چراغ‌های گیرنده پس از پایان نصب فایل‌ها

بنابراین هنگام اجرای این فرایند، دو مرتبه چراغ‌ها به صورت ثابت روشن می‌مانند، مرتبه اول ۱ الی ۲ دقیقه و مرتبه دوم چند ثانیه.

لطفا تا انتهای این فرایند کابل را از گیرنده یا فلش را از کابل جدا نکنید.

!!! هشدار!!!

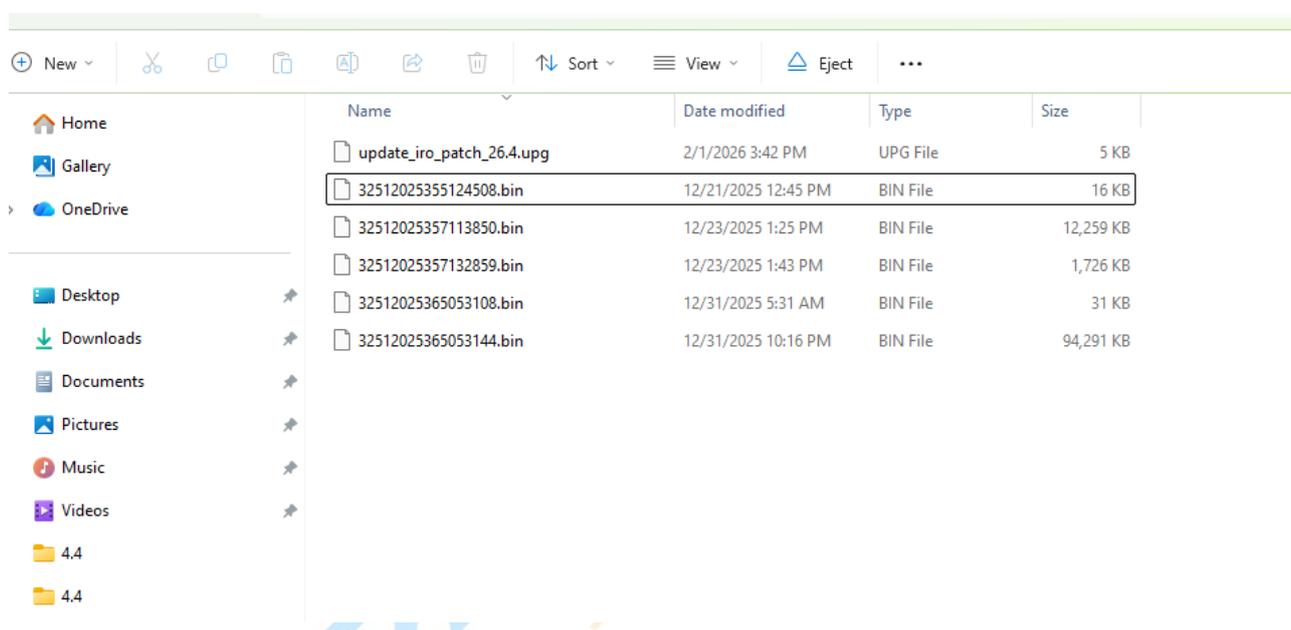
پس از اتمام فرایند نصب فایل `ubifs.img` و `corewind.ini`، گیرنده را خاموش کنید و فلش را از کابل OTG جدا کنید.

مرحله دوم: نصب فایل update_iro_patch_26.4 بر روی گیرنده از طریق قرار دادن آن در حافظه داخلی گیرنده

۱- پورت لموی کابل را به پورت P2 گیرنده و پورت USB (نری) آن را به پورت USB کامپیوتر متصل کنید (حتما مطمئن شوید فلش از قسمت OTG (مادگی) آن خارج شده است).

۲- دستگاه را روشن کنید.

۳- فایل update_iro_patch_26.4 را بر روی حافظه دستگاه کپی کنید (مطمئن شوید نام فایل هنگام کپی کردن تغییری نکرده است).



شکل ۱۱: کپی کردن فایل update_iro_patch_26.4 بر روی حافظه داخلی گیرنده iRo

۴- یکبار گیرنده را خاموش و مجدد روشن نمایید.

۵- پس از روشن شدن دستگاه، همه چراغ های گیرنده (به جز چراغ بلوتوث و باتری) به ترتیب چند مرتبه چشمک خواهند زد، سپس چند ثانیه ای چراغ ها ثابت می مانند (به جز چراغ بلوتوث و باتری) و در آخر چراغ ماهواره چشمک می زند. پس از اتمام چشمک زدن چراغ ها، چراغ بلوتوث و باتری به حالت نرمال چشمک خواهند زد. این فرایند حدود ۱ دقیقه طول می کشد.

۶- مجدداً گیرنده را خاموش و سپس روشن نمایید.

مرحله سوم: نصب نرم افزار RaySurvey26.4 بر روی کنترلر یا موبایل و بررسی نسخه فرمویر گیرنده

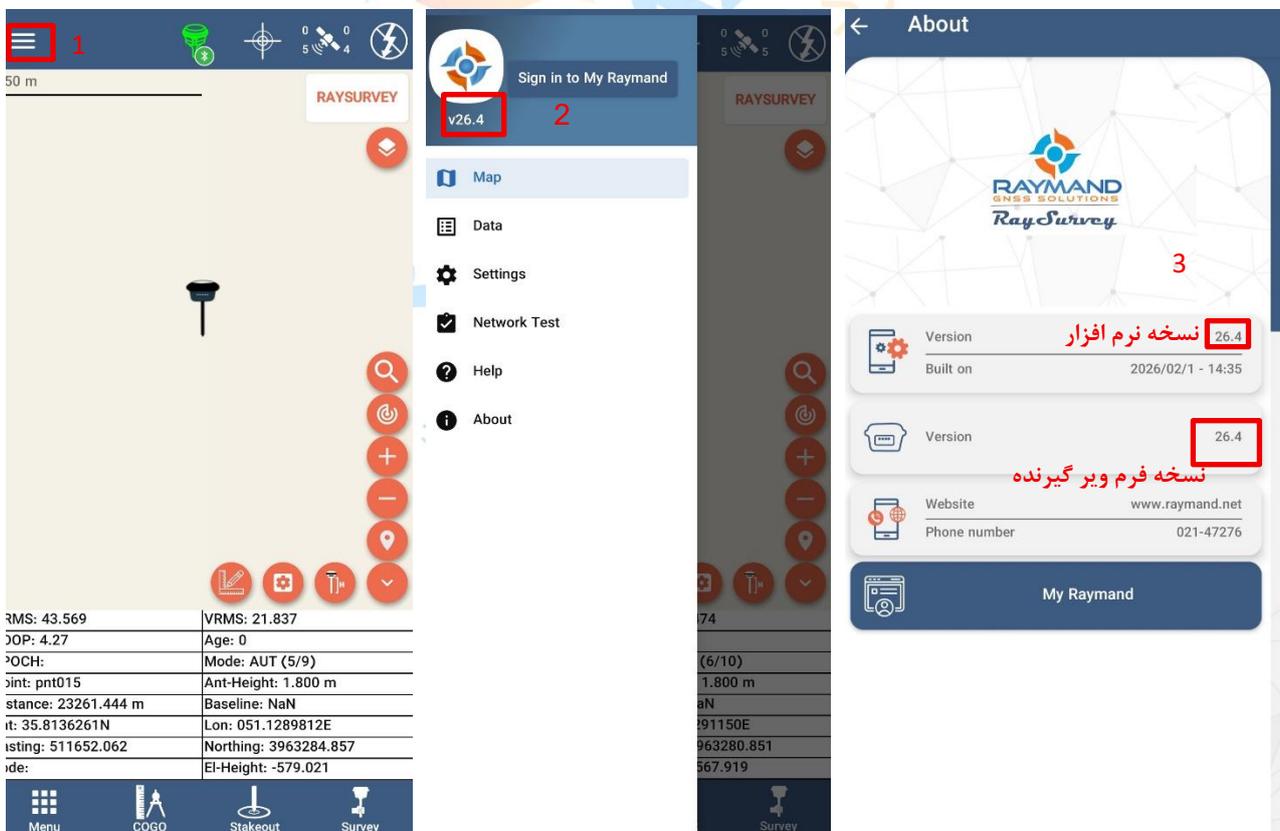
۱- نرم افزار RaySurvey نسخه ۲۶.۴ که در اختیار شما قرار داده شده است، بر روی کنترلر یا موبایل خود نصب کنید.



شکل ۱۲: آیکن نرم افزار RaySurvey نسخه ۲۶.۴ و راهنمای آن (Help) پس از نصب بر روی کنترلر یا موبایل

۲- نرم افزار RaySurvey نسخه ۲۶.۴ را باز کنید و به دستگاه متصل شوید.

۳- از صفحه about یا درباره، نسخه فرمویر گیرنده و نرم افزار RaySurvey خود را بررسی کنید.



شکل ۱۳: مراحل بررسی نسخه فرمویر گیرنده و نرم افزار RaySurvey پس از به روزرسانی

پس از انجام موفقیت‌آمیز مراحل فوق، فرم‌ویر گیرنده iRo به نسخه ۲۶.۴ و نرم‌افزار RaySurvey به نسخه ۲۶.۴ به‌روزرسانی شده و آماده استفاده است.

توجه: در صورت تکمیل همه این مراحل و آپگرید دستگاه، فلشی که بر روی آن فایل ubifs.img را قرار داده بودید، فرمت کنید تا از نصب ناخواسته این فایل در صورت اتصال فلش به دستگاه، جلوگیری شود.

«پایان»

